Bibliographia Zoologica

(diario »Zoologischer Anzeiger« adnexa)

edidit

J. Victor Carus.

Volumen III.

(Ann. 1898.)

Lipsiae

sumtibus Wilhelm Engelmann

1898.

Index.

NB. Aus Versehen sind die Nummern 21733 bis 21832 zweimal gegeben worden. Bei Verweisungen wird die zweite Zahl durch ein * ausgezeichnet.

Bibliographia Zoologica

Volumen III.

b) Amphibia (597.6—9). (Fortsetzung.)

18476 **Phisalix, C.** 1897. Propriétés immunisantes du venin de Salamandre du Japon vis-à-vis du venin de vipère. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 4. No. 28. p. 822—823. [597.9 C.

77 **Phisalix, C.** 1897. Action physiologique du venin de Salamandre du Japon (*Sieboldia maxima*). Atténuation par la chaleur et vaccination de la grenouille contre ce venin. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 4. No. 26. p. 723-725. [597.9 C.

78 **Rejsek, Jos.** 1897. L'histologie de l'oeil de *Cryptobranchus japonicus*. Avec 1 pl. Bibliogr. anat. Nicolas. 5. Ann. No. 3. Mai/Juin, p. 139—146. [597.9 C. (Acad. tchèque.)

79 **Endres, H.** 1896. Über Anstich- und Schnürversuche an Eiern von *Triton* [*Molge*] *taeniatus*. 37. Jahresber. Schles. Ges. f. vat. Cult. zool.-bot. Sect. p. 27—34. [597.9 M.

80 **Jelliffe, Smith Ely.** 1897. Preliminary Note upon the Cytology of the Brains of some Amphibians: I. *Necturus*. With 2 pls. Journ. Comp. Neurol. Vol. 7. No. 2. p. 146—154. [597.9 N.

18481 **Rossi, Umberto.** 1897. Contributo allo studio della oolisi negli Anfibi urodeli. P. I. Sui cambiamenti che accadano nelle uova infecondate di *Salamandrina perspicillata* Sav., con particolare riguardo alle questioni relative alla formazione del pronucleo femminile, al cammino dei pronuclei entro l'uovo e alla cosidetta segmentazione partenogenetica. Mit 1 Taf. u. 6 Figg. im Text. Arch. f. Entwicklgsmech. 5. Bd. 4. Hft. p. 595—613; Zusammenfassung p. 613; autori consultati e spiegaz. p. 613—614. [597.903.

82 **Woodward, Arth. Smith.** 1897. On a new specimen of the Stegocephalan *Ceraterpeton Galvani* Huxley, from the Coal-measures of Castlecomer, Kilkenny, Ireland. With 1 pl. Geol. Magaz. (N. S.) Dec. IV. Vol. 4. No. 7. p. 293-298. [597.95 C.

c) Reptilia (598.1).

83 **Vaillant, Léon.** 1897. Muséum d'histoire naturelle. Guide à la ménagerie des Reptiles. Avec plan et grav. Paris, laborat. d'herpétologie, 25, rue Cuvier, 1898. [Nov. 1897] 18-jés. (XV, 161 p.) [598.1007.

84 **Delezenne, C.** 1897. Sur la coagulation du sang chez les Reptiles. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 4. No. 16. p. 462—463. [598.10111.

85 **Saville-Kent, W.** 1897. Bipedal locomotion among existing Reptiles. Nature, Vol. 56. No. 1447. p. 271. [598.10171.

86 **Pugnat, Ch. Amédée.** 1897. Recherches sur la structure des cellules des ganglions spinaux de quelques Reptiles. Avec 4 figg. Anat. Anz. 14. Bd. No. 4. p. 89—96. [598.1048.

18487 **Leydig, Frz.** 1897. Zirbel und Jacobson'sche Organe einiger Reptilien. Mit 3 Taf. Arch. f. mikr. Anat. 50. Bd. 3. Hft. p. 385—417—418. [598.1048.

18488 **Henry, A.** 1897. Phénomènes sécrétoires dans l'épididyme des Reptiles. Avec 3 figg. Bibliogr. anat. Nicolas, 5. Ann. No. 4. Juill./Août, p. 184–188. [598.10462.

89 **Méhely, Ludw. v.** 1897. Lurche und Kriechthiere (Amphibia et Reptilia) [des Plattensees]. Result. wiss. Erforsch. Balatonsees, p. (233) 235–238. (Amphibia: 14 spp., Reptilia: 14 spp.) [598.1(285.4391).

90 **Tornier, G.** 1897. Reptilien und Amphibien [Deutsch-Ost-Afrikas]. Arch. f. Naturg. 63. Jhg. 1. Bd. 1. Hft. p. 63–66. [598.1(6 E). (Auszug.) — v. **6648.**

Thilenius, G. 1897. Herpetologische Notizen aus Süd-Tunis. Ausz. von O. Boettger. Zool. Centralbl. 4. Jhg. No. 20/21. p. 717—721. [598.10(611 S). (Zool. Jahrbb. Abth. f. Syst.) — v. **17194.**

91 **Boulenger, G. A.** 1897. A List of the Reptiles and Batrachians collected in Northern Nyassaland by Mr. Alex Whyte and presented to the British Museum by Sir Harry H. Johnston. With 1 pl. Proc. Zool. Soc. London, 1897. P. III. p. 800. [598.10(646). (Reptilia: 37 [2 nn.] spp.; nn.: *Lygosoma Johnstoni*, *Glypholycus Whitii;* Batrachia: 15 [2 nn.] spp.; nn.: *Arthrolophis Whytii, Hylambates Johnstoni.*)

92 **Mocquard, F.** 1897. Sur une collection de Reptiles recueillis par M. Haug à Lambaréné. Bull. Soc. Philom. Paris, (8.) T. 9. No. 1. p. 5–20. [598.10(67). (Reptilia: 39 [5 nn.] spp.; Amphibia: 6 [2 nn.] spp.)

93 **Hornung, Victor.** 1897. Weitere Beiträge zur Kenntnis des Lebens der Blindschleiche (*Anguis fragilis*) in der Gefangenschaft. Zool. Garten, 38. Jhg. No. 10. p. 306–312. [598.11 A.

18494 **Sauvage, E.** 1881. L'Orvet [*Anguis fragilis*]. Bull. Soc. Linn. Nord France, T. 5. 1880/1881. No. 112. p. 348–349. [598.11 A. (La Nature, No. 434.)

95 **Prenant, A.** 1897. Notes cytologiques. I. Cristalloïdes dans la glandule thymique du Caméléon. Avec 1 pl. [II. botanique]. Arch. d'Anat. microsc. T. 1. fasc. 1. p. 82–100. [598.11 C.

96 **Albani, Gius.** 1897. *Lacerta muralis*, mostruosa. Boll. Natural. Coll. (Riv. Ital. Sc. Nat. Siena), Ann. 17. No. 10. p. 123. [598.11 L.

97 **Boulenger, G. A.** 1897. A Revision of the Lizards of the Genus *Sceloporus*. With 1 pl. and 4 figg. Proc. Zool. Soc. London, 1897. P. III. p. 474–522. [598.11 S. (32 [1 n.] spp.; n.: *S. asper* [fig.].)

98 **Nikolsky, A. M.** 1897. *Stellio bochariensis* n. sp. Ann. Mus. zool. Acad. Imp. Sc. St. Pbourg., 1897. No. 2. p. 159–161. [598.11 S.

99 **Baur, G.** 1897. Über die systematische Stellung der Microsaurier. Anat. Anz. 14. Bd. No. 5. p. 148–151. [598.115. (*Hylonomus* und *Petrobates* sind Reptilien.)

18500 **Cope, E. D.** 1896. The Classification of the Ophidia. With 20 pls. Trans. Amer. Philos. Soc. Philad. N. S. Vol. 18. p. 186–213–219. [598.1201.

1 **Dubois, Michel.** 1885. Procédé employé au Brésil contre la morsure des serpents. Bull. Soc. Linn. Nord France, T. 7. 1884/1885. No. 152. p. 213–214. [598.1206. (»Humboldt«, 1884.)

2 **Cragin, F. W.** 1897. Note on a new Variety of a Souvran Serpent from Kansas. Trans. Kansas Acad. Sc. Vol. 10. p. 85–86. [598.62 R. (*Rhinochilus Lecontei* B. & G.)

18503 **Phisalix, C.** 1896. Antogonisme physiologique des glandes labiales supérieures et des glandes venimeuses chez la vipère et la couleuvre: la sécrétion

des premières vaccine contre le venin des secondes. — Corollaire relatif à la classification des Ophidiens. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 3. p. 963—965. [598.120141.

18504 **Cligny, A.** 1897. Un cas de gémellité chez la Couleuvre [*Coronella austriaca* Laur.]. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 4. No. 24. p. 630-632. [598.12 C.
(Deux embryons dans un même oeuf.)

5 **Kelsall, J. E.** 1897. Smooth Snake [*Coronella laevis*] in the New Forest. The Zoologist, (4.) Vol. 1. Oct. p. 475. [598.12 C.

6 **Phisalix, C.**, et **G. Bertrand.** 1896. Remarques sur la toxicité du sang de Cobra Capello. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 3. p. 858—859. [598.12 N.

Bisogni, C. 1897. Lingual Glands of Viper. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1897. P. 5. p. 363. [598.12 V.
(Anat. Anz.) — v. 15795.

7 **Méhely, L. von.** 1897. Einiges über die Kreuzotter. (Bemerkungen zu Hrn. M. v. Kimakowicz's Aufsatz über »*Pelias berus* L. und var. *prester* L.«) Zool. Anz. 20. Bd. No. 544. p. 434—438. [598.12 V.

8 **Fraser, T. R.** 1897. Immunisation against Serpents' Venom and the Treatment of Snake-bite with Antivenene. Proc. Roy. Instit. Great Britain, Vol. 15. P. 1. p. 107-132. [598.126.

9 **Manca, Gregorio.** 1896. Il decorso del digiuno assoluto nelle Tartarughe. Atti e Mem. Accad. Sc. Padova, N. S. Vol. 12. p. 315—334, Tabelle p. 336—348. [598.1305.

18510 **Gage, Susanna Phelps.** 1897. The Brain of the Embryo Soft-Shelled Turtle [*Aspidinectes*]. Amer. Monthly Micr. Journ. Vol. 18. Oct. p. 307-311. [598.13 A.

Lidth de Jeude, Th. W. van. 1897. Seeschildkröten in der Nordsee und an den britischen Küsten. Ausz. von O. Böttger. Zool. Garten, 38. Jhg. No. 11. p. 348—349. [598.13 T.
(Notes Leyden Mus. — v. Z. A. 1895. p. 148.)

11 **Athanasiu, J.**, et **J. Carvallo.** 1897. L'action des hautes températures sur le coeur de la tortue. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 4. No. 25. p. 706—708. [598.13 T.

12 **Buck, Emil.** 1897. Einiges über meine griechische Landschildkröte (*Testudo graeca*). Zool. Garten, 38. Jhg. No. 10. p. 293—294. [598.13 T.

13 **Jaquet, M. M.** 1897. Amputation accidentelle d'une région du corps de la tortue grecque. Avec 5 figg. Bulet. Soc. Sc. Bucur. Vol. 6. No. 4. p. 364—368. [598.13 T.

14 **Lioy, Paolo.** 1896. I Coccodrilli fossili del Veneto. Atti Istit. Veneto Sc. Lab. Acti, T. 54. (7. Ser. T. 7.) p. 753-763. [568.14(453).

15 **Williston, S. W.** 1890. A new Plesiosaur from the Niobrara Cretaceous of Kansas. With 2 figg. Trans. Kansas Acad. Sc. Vol. 12. p. 174-178. [568.16 P.
(*Cimoliosaurus Snowii* n. sp.)

16 **Williston, S. W.** 1893. An interesting Food Habit of the Plesiosaurs. Trans. Kansas Acad. Sc. Vol. 13. p. 121—122. [568.16 P.

17 **Woodward, Arth. Smith.** 1897. On a new Specimen of the Mesosaurian Reptile, *Stereosternum tumidum*, from San Paulo, Brazil. With 1 pl. Geol. Magaz. (N. S.) Dec. IV. Vol. 4. No. 4. p. 145—147. [598.16 S.

d) Aves (598.2—9).

18518 **Kenessey von Kenese, Ladisl.** 1896. Die ornithologische Literatur Ungarns während der Jahre 1888—1894. »Die Schwalbe«. Mitth. Ornith. Ver. Wien, 20. Jhg. No. 1. p. 20—22, No. 2. p. 69—74, No. 3. p. 107—113, No. 4. p. 143—147. [016.598.20.

18519 **Davenport, H. S.** 1897. Popular ornithological Fallacies. The Zoologist, (4.) Vol. 1. Oct. p. 473—474. [598.2009.

20 **Fox, W. Storrs.** 1897. The Question of Popular Ornithological Fallacies. The Zoologist, (4.) Vol. 1. Nov. p. 514—516. [598.2009.
(Cuckoo, Nightjar, Swift, Lopwing.)

21 **Howe, Reginald Heber.** 1897. Birds' Tongues in Pictures. The Auk, (N. S.) Vol. 14. Oct. p. 413. [598.2009.

22 The Auk. A Quarterly Journal of Ornithology. Editor J. A. Allen. Assoc. Edit. Frank M. Chapman. Vol. XIV. Published for the American Ornithologists' Union. Old Series. Vol. XXII. Continuation of the Bulletin of the Nuttall Ornithological Club. New Series Vol. XIV. New York, L. S. Foster, 1897. 8⁰. (VIII, 452 p., 5 pls.) [598.2005.

23 Bulletin of the British Ornithologists' Club. No. XLIII—XLV. The Ibis, (7.) Vol. 3. July, p. 438—452. — XLVI. Ibid. Oct. p. 610—611. [598.2006.

24 The Ibis, a Quarterly Journal of Ornithology. Ed. by Ph. L. Sclater and Howard Saunders. 7. Ser. Vol. 3. July. With 3 pls. Oct. With 2 pls. London, Gurney & Jackson, 1897. 8⁰. (p. 297—494; Tit., XXXI p., p. 495—655.) [598.2005.

25 Journal für Ornithologie. Im Auftrage der Deutschen Ornithologischen Gesellschaft hrsg. von Ant. Reichenow. XLV. Jahrg. 5. Folge, 4. Bd. Hft. IV. Leipzig, L. A. Kittler, 1897. 8⁰. (Tit. IV p., p. 365—548. [598.2005.

18526 »Die Schwalbe«. Mittheilungen des ornithologischen Vereines in Wien Blätter für Vogelkunde, Vogelschutz und -Pflege. Redig. von C. Pallisch. XX. Jahrg. 1896—XXI. Jahrg. 1897. No. 1—3. Wien, Ornithol. Verein. 4⁰. [598.2006.
(XX. [4 Nrn.]: Tit., Inh. 160 p.; XXI.: No. 1—3. p. 1—96.

27 **Perzina, Ernst.** 1896. Ornithologischer Reisebericht aus zoologischen Gärten Deutschlands. (Forts.) »Die Schwalbe«. Mitth. Ornith. Ver. Wien, 20. Jhg. No. 1. p. 31—33. [598.2007.
v. 4054.

28 The Tristram Collection of Birds. The Ibis, (7.) Vol. 3. July, p. 489—496. [598.2007.

29 **Bechstein's** Handbook of Cage Birds, incl. Parrots. 56 illustrs. Ed. H. G. Adams. London, Dean, 1897. 8⁰. (254 p.) 1 s. [598.2008.

30 **Dubois, Aug.** 1897. Remarques sur certains Oiseaux supposés nouveaux. Proc. Zool. Soc. London, 1897. P. III. p. 782—784. [598.2008.
(4 spp.; nn.: *Tiga borneonensis* n. sp., *Vinago Salvadorii* n. subsp. [de *V. calva*].)

31 **Rzehak, Emil.** 1896. Über Farbenvarietäten bei Vögeln. »Die Schwalbe«. Mitth. Ornith. Ver. Wien, 20. Jhg. No. 2. p. 60—61. [598.2025.

32 **(Waters, G. F.)** 1885. Remarques sur le sens du goût chez les Oiseaux. (Trad. p. Ch. Copineau.) Bull. Soc. Linn. Nord France, T. 7. 1884/1885. No. 152. p. 219—221. [598.201.853.
(Proc. Boston Soc. Nat. Hist. 1883. — v. Z. A. 1885. p. 203.)

33 **Talsky, Josef.** 1896. Beiträge zur Nahrungsmittellehre der Vögel. »Die Schwalbe«. Mitth. Ornith. Ver. Wien, 20. Jhg. No. 2. p. 57—60. [598.2053.

18534 **Baily, Wm. L.** 1897. Disgorgement of Cherry Stones again Noted. The Auk, (N. S.) Vol. 14. Oct. p. 412—413. [598.20132.

18535 **Proctor, Thomas.** 1897. Disgorgement among Song-birds. The Auk, (N. S.) Vol. 14. Oct. p. 412. [598.20132.

36 **Lockyer, Will. J. S.** 1897. Soaring flight. With 7 figg. Nature, Vol. 56. No. 1450. p. 344—346. [598.20174.

37 **Böttger, O.** 1897. Geschwindigkeit fliegender Vögel. Zool. Garten, 38. Jhg. No. 10. p. 316. [598.20147.

Ziegler, H. E. 1897. Geschwindigkeit des Vogelflugs. Ausz. von O. Böttger. Zool. Garten, 38. Jhg. No. 11. p. 349—350. [598.20174.
(Zool. Jahrbb.) — v. **17819.**

38 **Pugnat, Ch. Amédée.** 1896. Note sur la structure histologique du pancréas des Oiseaux. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 3. p. 1017. [598.20433.

39 **Thomson, Ern. Seton.** 1897. Directive Coloration of Birds. With 1 pl. The Auk, (N. S.) Vol. 14. Oct. p. 395—396. [598.2049.

40 **Beddard, Frk. E.** 1897. Note upon Intercentra in the Vertebral Column of Birds. With 4 [7] figg. Proc. Zool. Soc. London, 1897. P. III. p. 465—472. [598.20495.

41 **Riviere, Bern. B.** 1897. Hours at which Birds begin to sing. The Zoologist, (4.) Vol. 1. Oct. p. 472. [598.205.

42 **Witchell, Charl. A.** 1897. The Autumn Song of Birds. The Zoologist, (4.) Vol. 1. Oct. p. 471—472. [598.205.

43 **Spiess, . .** 1897. Oologische und nidologische Notizen. Ornith. Monatsber. Reichenow, 5. Jhg. No. 11. p. 179—180. [598.2053.

18544 **Clarke, W. G.** 1897. Curious Nests and Nesting Sites observed near Thetford. The Zoologist, (4.) Vol. 1. Oct. p. 449—452. [598.2054(426).

45 **Eder, Robert.** 1897. Die Vögel als Wetterpropheten. »Die Schwalbe«. Mitth. Ornith. Ver. Wien, 21. Jhg. No. 2. p. 42—48, No. 3. p. 78—85. [598.205.

46 **V. ., . .** 1897. Schlange und Vögel. »Die Schwalbe«. Mitth. Ornith. Ver. Wien, 21. Jhg. No. 3. p. 86. [598.205.

47 **Tristram, H. B.** 1897. Letter (observations on migration). The Ibis, (7.) Vol. 3. July, p. 481—484. [598.2056.

48 **Brown, J. A. Harrie.** 1897. The Migration of Birds. A Paper addressed to the Lighthouse keepers of the English Channel, and to the Local Ornithologists of the Counties abutting thereon. The Zoologist, (4.) Vol. 1. Nov. p. 505—506. [598.2056.

49 **Lorenz, L. von.** 1896. Über den Vogelzug. »Die Schwalbe«. Mitth. Ornith. Ver. Wien, 20. Jhg. No. 1. p. 13—25. [598.2056.

50 **Whitlock, F. B.** 1897. The Migration of Birds. A Consideration of Herr Gätke's Views. London, R. H. Porter, 1897. 8⁰. (VI, 140 p.) 3 s. 6 d. [598.2056.

51 **Rocquigny-Adanson, G. de.** 1897. Les oiseaux migrateurs et la prévision des saisons. Revue Scient. Bourbonn. 10. Ann. Sept./Oct. p. 167—169. [598.2056.

52 **Lausch, G.** 1897. Nutzgeflügel. Seine Aufzucht und Pflege unter Berücksichtigung der künstlichen Brut. Mit vielen erläut. Abbildgn. Stettin, P. Niekammer, 1897. 8⁰. (VIII, 144 p.) ℳ 4,—. [598.206.

18553 **Macpherson, H. A.** 1897. A History of Fowling: being an Account of the many curious Devices by which Wild Birds are, or have been, captured in different Parts of the World. London, Douglas, 1897. imp.-16⁰. (566 p.) 21 s. [598.206.

18554 **Kobelt, W.** 1897. Schutz den Vögeln. 2. Aufl. Wiesbaden, Druck u. Verlag von R. Bechtold & Co. (1897). 8⁰. (15 p.) ℳ —,25. [598.206.

55 . . . 1897. Vogelschutz und -Hege. »Die Schwalbe«. Mitth. Ornith. Ver. Wien, 21. Jhg. No. 2. p. 48—52. [598.208.

56 **Altum, B.** 1897. Zerstörung von Baum- besonders Fichten- und Kieferknospen durch Vögel. »Die Schwalbe«. Mitth. Ornith. Ver. Wien, 21. Jhg. No. 3. p. 71—74. (Abgedr. aus d. »Zeitschr. f. Forst- u. Jagdwesen«.) [598.206.

57 **Rzehak, Emil.** 1897. Die Vögel in ihren Beziehungen zur Landwirthschaft, zum Obst- und Weinbau. »Die Schwalbe«. Mitth. Ornith. Ver. Wien, 21. Jhg. No. 3. p. 58—59. [598.206.

58 **Arnold, Friedr.** 1897. Die Vögel Europas. Ihre Naturgeschichte und Lebensweise in Freiheit und Gefangenschaft. Nebst Anleitung zur Aufzucht, Eingewöhnung, Pflege, samt den Jagd- und Fangmethoden Mit Illustrationen u. 48 Taf. Stuttgart, C. Hoffmann'sche Verlagsbuchhdlg. (A. Bleil), 1897. gr. 4⁰. (458 p.) ℳ 21,—. [598.20(40).
(Erschien in 21 Liefgn.)

59 **Standen, R.** 1897. The Birds of Rathlin and Ballycastle District. The Irish Naturalist, Vol. 6. Nov. p. 306. [598.20(415).

60 **Gibson, James D. W.** 1897. The Birds of Carmichael Parish, with Notes on rarer Species in the Upper Ward of Lanarkshire. The Scottish Naturalist, 1897. Oct. p. 201—219. [598.20(414).

61 **Knox, Ern. Blake.** 1897. Notes from a Trip to Lambay Island. The Irish Naturalist, Vol. 6. Oct. p. 273—276. [598.20(4182).

18562 **Smith, G. W.** 1897. Notes from Mid-Hants: Spring and Summer, 1897. The Zoologist, (4.) Vol. 1. Oct. p. 460—465. [598.20(4227).

63 **Tuck, Julian G.** 1897. Garden Lists of Birds. The Zoologist, (4.) Vol. 1. Oct. p. 474—475. [598.20(4264).
(West Suffolk.)

64 **Floericke, Curt.** 1897. Ornithologische Berichte von der Kurischen Nehrung. IV. (1896.) Journ. f. Ornith. Reichenow, 45. Jhg. 4. Hft. p. 480—498. [598.20(4311).

65 **Floericke, Curt.** 1896. Zweiter Nachtrag zur Ornis der Kurischen Nehrung. »Die Schwalbe«. Mitth. Ornith. Ver. Wien, 20. Jhg. No. 1. p. 10—15. [598.20(4311).

66 **Koepert, O.** 1896. Ornithologische Miscellen aus dem Herzogthum Sachsen-Altenburg. »Die Schwalbe«. Mitth. Ornith. Ver. Wien, 20. Jhg. No. 4. p. 122—124. [598.20(4324).

67 **Knickenberg, . .** 1897. Beobachtungen über das Vogelleben bei Iburg. Jahresber. zool. Sekt. Westf. Prov.-Ver. 1896/1897. p. 93—96. [598.20(4356).

68 **Hauptvogel, Ant.** 1897. Ornithologische Beobachtungen aus dem Außiger Jagd- und Vogelschutzvereine 1893. XI. Th. »Die Schwalbe«. Mitth. Ornith. Ver. Wien, 21. Jhg. No. 3. p. 74—77. [598.20(4371).
v. 4091.

69 **Peiter, Wenzel.** 1896. Ornithologisches vom Milleschauer. (Forts.) »Die Schwalbe«. Mitth. Ornith. Ver. Wien, 20. Jhg. No. 1. p. 28—29, No. 2. p. 80—81, No. 3. p. 113—114. [598.20(4371).
v. 4097.

70 **Peiter, Wenzel.** 1897. Ornithologisches vom Donnersberge. V. »Die Schwalbe«. Mitth. Ornith. Ver. Wien, 21. Jhg. No. 3. p. 86—87. [598.20(4371).

18571 **Peiter, Wenzel.** 1897. Ein ornithologischer Ausflug auf den Dechtern-Teich in Südböhmen. »Die Schwalbe«. Mitth. Ornith. Ver. Wien, 21. Jhg. No. 1. p. 13—14. [598.20(4371S).

18572 **Abraham, Ant.** 1897. Aus dem Prater. »Die Schwalbe«. Mitth. Ornith. Ver. Wien, 21. Jhg. No. 3. p. 95. [598.20(4361).

73 **Glück, Heinr.** 1897. Bemerkungen zum ornithologischen Theile des »Praterbuches« [von E. Witlaczil]. »Die Schwalbe«. Mitth. Ornith. Ver. Wien, 21. Jhg. No. 2. p. 52—53. [598.20(4361).

74 **Dalla Torre, K. W. von, und F. Anzinger.** 1896. 1897. Die Vögel von Tirol und Vorarlberg. »Die Schwalbe«. Mitth. Ornith. Ver. Wien, 20. Jhg. No. 1. p. 2—5; No. 2. p. 61—68, No. 3. p. 102—107, No. 4. p. 131—143. 21. Jhg. No. 1. p. 5—12, No. 2. p. 30—38, No. 3. p. 61—71. (Forts. f.) [598.20(4364).

75 **Schulz, F.** 1896. Ornithologisches aus Krain. »Die Schwalbe«. Mitth. Ornith. Ver. Wien, 20. Jhg. No. 2. p. 84. [598.20(4366).

76 **Feuereisen, Br.** 1897. Beitrag zur Avifauna der Umgebung von Brünn. Ornith. Jahrb. (Tschusi), 8. Jhg. 5. Hft. p. 184—195. [598.20(4372).

77 **Prazák, J. P.** 1897. Materialien zu einer Ornis Ost-Galiziens. (Fortsetzung.) Journ. f. Ornith. Reichenow, 45. Jhg. 4. Hft. p. 365—479. [598.20(4374).

78 **Lovassy, Alex. v.** 1897. Vögel (Aves) [des Plattensees]. Result. wiss. Erforsch. Balatonsees, p. (239) 241—261. [598.20(285.4391).
(74 spp.)

79 **Czynk, Edward.** 1896. Die Vogelfauna des Fogarascher Comitats. »Die Schwalbe«. Mitth. Ornith. Ver. Wien, 20. Jhg. No. 3. p. 89—99, No. 4. p. 125—131.
(235 spp.) [598.20(4391).

18580 **Bouillet, .. et Lecoq.** 1897. Catalogue des Oiseaux du Puy-de-Dôme, oeuvre posthume. Revue Scient. Bourbonn. 10. Ann. Sept./Oct. p. 151—167. [598.20(4459).

Bianchi, V. 1897. Zwei für die Fauna Rußlands neue Vogelarten. Ausz. von M. Härms. Ornith. Monatsber. Reichenow, 5. Jhg. No. 10. p. 162—169.
(*Passer griseigularis* u. *Sturnus Sophiae* n. sp.) [598.20(47).

81 **Playne, H. C., and A. F. R. Wollaston.** 1897. A Walk across Lapland. The Zoologist, (4.) Vol. 1. Novbr. p. 498—501. [598.20(471).
(Birds.)

82 **Löwis, Osk. von.** 1897. Beobachtungen aus Livland. Ornith. Monatsber. Reichenow, 5. Jhg. No. 11. p. 176—178. [598.20(474).

83 **Engholm, W. A.** 1897. Om Fågellifvet i sjön Tåkeren. Med 1 Karte. Bih. k. Svensk Vet.-Akad. Hdlgr. 22. Bd. Afd. IV. No. 5. (55 p.) [598.20(485).

84 **Rickett, C. B., and J. D. de la Touche.** 1897. (New species of Birds from China.) (Bull. Brit. Ornith. Club, XLV.) The Ibis, (7.) Vol. 3. July; p. 451—452. [598.20(51).

85 **Rickett, C. B., and J. D. de la Touche.** 1897. Additional Observations on the Birds of the Province of Fohkien. The Ibis, (7.) Vol. 3. Oct. p. 600—610. [598.20(51).

86 **Jesse, Wm.** 1897. Birds-nesting in and around Lucknow. Additional Notes taken in the Season of 1896. The Ibis, (7.) Vol. 3. Oct. p. 554—562. [598.20(54)

87 **Johansen, Herm.** 1897. Ornithologische Beobachtungen in Tomsk während des Jahres 1896. Ornith. Jahrb. (Tschusi), 8. Jhg. 5. Hft. p. 159—184. [598.20(57).

18588 **Stolzmann, Jean.** 1897. Oiseaux de la Ferghana d'après les recherches faites par Mr. Thomas Barey (1892—1895). Bull. Soc. Imp. Natural. Moscou, 1897. No. 1. p. 54—81. [598.20(587).
(189 spp.)

18589 **Reichenow, Ant.** 1897. Vögel [Deutsch-Ost-Afrikas]. Arch. f. Naturg. 63. Jhg. 1. Bd. 1. Hft. p. 67–90. [598.20(6 E).
(Auszug, v. **6648.**)

90 **Shelley, G. E.** 1897. On the Birds collected by Mr. Alex. Whyte during his Expedition to the Nyika Plateau in North Nyasaland. With an Introduction by Ph. L. Sclater. With 2 pls. The Ibis, (7.) Vol. 3. Oct. p. 578. [598.20(67).
(155 [5 nn.] spp.)

91 **Phillips, E. Lort.** 1897. (New Species from Somaliland.) (Bull. Brit. Ornith. Club, XLIV.) The Ibis, (7.) Vol. 3. July, p. 448–449. [598.20(677).
(*Calendula Fremantlii*, *Rhynchostruthus Louisae*, *Tricholaema Blandi* nn. spp.)

92 **Sharpe, R. B.** 1897. On the Birds of Zululand, founded on the Collections made by Messrs. R. B. and J. D. S. Woodward. With a Narrative of their Travels by R. B. and J. D. S. Woodward. With 1 pl. The Ibis, (7.) Vol. 3. July, p. 400–422. — P. II. ibid. Oct. p. 495–517. [598.20(683).
(173 spp.; number of spp. recorded from Zululand 199.)

93 **Andrews, Ch. W.** 1897. On some Fossil Remains of Carinate Birds from Central Madagascar. With 2 pls. The Ibis, (7.) Vol. 3. July, p. 343–359. [568.20(69).

94 **Ames, J. H.** 1897. Rare Birds taken in Toronto and Vicinity. The Auk, (N. S.) Vol. 14. Oct. p. 411–412. [598.20(713).

95 **Clarke, C. K.** 1897. Notes on some Ontario Birds. The Auk, (N. S.) Vol. 14. Oct. p. 410–411. [598.20(713).

18596 **Rendall, Percy.** 1897. Field Notes on some West Indian Birds. The Zoologist, (4.) Vol. 1. Oct. p. 444–448. [598.20(729).

97 **Christy, Cuthbert.** 1897. Field-Notes on the Birds of the Island of San Domingo. The Ibis, (7.) Vol. 3. July, p. 317–343. [598.20(7293).
(Sp. No. 1—59.)

98 **Wright, Mabel Osgood,** and **Elliott Coues.** 1897. Citizen Bird. Scenes from Bird-Life in Plain English for Beginners. With 111 illustrs. by Louis Agassiz Fuertes. New York, London, Macmillan & Co., 1897. 12⁰. (XIV, 430 p.) $ 1,50. [598.20(74).

99 **Schaeck, F. de.** 1896. Reise der Yacht »Chazalie« nach den Antillen. Ornithologische Beobachtungen. (Forts.) »Die Schwalbe«. Mitth. Ornith. Ver. Wien, 20. Jhg. No. 1. p. 15–20 (Schluß), No. 2. p. 74–79. [598.20(729).
v. **4117.**

18600 **Chapman, Frank M.** 1897. Handbook of Birds of Eastern North America. 4. edit. New York, D. Appleton & Co., 1897. 12⁰. (XIV, 431 p.) [598.20(74).

1 **Knight, Ora W.** 1897. Bulletin No. 3. The University of Maine. Dept. of Nat. Hist. A List of the Birds of Maine showing their distribution by Counties and their Status in each County. Prepared under the auspices of the United Ornithologists of Maine. Augusta, Kennebec Journal Print, 1897. 8⁰. (184 p.) [598.20(741).

2 **Fowler, H. W.** 1897. Rare Birds in the Vicinity of Philadelphia. The Auk, (N. S.) Vol. 14. Oct. p. 410. [598.20(7481).

18603 **Montgomery, Thom. M.** 1897. A List of the Birds of the Vicinity of West Chester, Chester Co., Pennsylvania. Amer. Naturalist, Vol. 31. Oct. p. 907–911. [598.20(74813).

18604 **Berlepsch, H. Graf v.** 1897. Beschreibung vier neuer Vogelarten aus West-Columbien. Ornith. Monatsber. Reichenow, 5. Jhg. No. 11. p. 173—176. [598.20(753).
(*Carpodectes Hopkei*, *Plonopsitta pulchra*, *Myiadestes coracinus*, *Turdus daguae* nn. spp.)

5 **Goss, N. S.** 1887. Additions to the Catalogue of Kansas Birds. Trans. Kansas Acad. Sc. Vol. 10. p. 29—31, 77—80. [598.20(781).

6 **Goss, N. S.** 1889. Additions to the Catalogue of the Birds of Kansas — with Notes in Regard to their Habits etc. Trans. Kansas Acad. Sc. Vol. 11. p. 60—62. [598.20(781).

7 **Snow, H.** 1889. Three new Kansas Birds. Trans. Kansas Acad. Sc. Vol. 11. p. 62—63. [598.20(781).

8 **Goss, N. S.** 1890. Additions to Kansas Birds. Trans. Kansas Acad. Sc. Vol. 12. p. 24. [598.20(781).

9 **Collette, A. M.** 1893. Two rare Birds of Kansas. The white-faced Glossy Ibis (*Plegadis guarauna*) and Clarke's Nutcracker (*Picicorvus columbianus*). Trans. Kansas Acad. Sc. Vol. 13. p. 29—30. [598.20(781).

10 **Lantz, D. E.** 1896. An Annotated List of the Birds found near Manhattan, Kansas. Trans. 26./27. Ann. Meet. Kansas Acad. Vol. 14. p. 116—123. [598.20(781).

11 **Kellogg, Vernon L.** 1890. Notes on some Summer Birds of Estes Park, Colorado. Trans. Kansas Acad. Sc. Vol. 12. p. 86—90. [598.20(788).

12 **Merrill, J. C.** 1897. Notes on the Birds of Fort Sherman, Idaho. The Auk, (N. S.) Vol. 14. Oct. p. 347—357. [598.20(796).

18613 **Mercerat, Alcides.** 1897. Notes sur les oiseaux fossiles de la Republique Argentine. Anal. Soc. Cient. Argent. T. 43. Extr. 5. Mayo, p. 222—240. [568.20(82).
(7 nn. spp.; nn. gg.: *Staphylornis*, *Pseudostema*, *Euryonotus*.)

14 **Lane, Ambr. A.** 1897. Field-Notes on the Birds of Chili. With an Introduction and Remarks by Ph. L. Sclater. (Conclud.) The Ibis, (7.) Vol. 3. July, p. 297—317. [598.20(83).
(Sp. No. 89—124.) — v. **14768.**

15 **Phelps, Wm. Henry.** 1897. Birds observed on a collecting trip to Bermudez, Venezuela. The Auk, (N. S.) Vol. 14. Oct. p. 357—371. [598.20(87).
(144 [2 nn.] spp.)

16 **Blasius, Wilh.** 1897. Neuer Beitrag zur Kenntnis der Vogelfauna von Celebes. (Nach Sammlungen des Hrn. Dr. C. Platen von Rurukan in der Minahassa, Nord-Celebes.) Mit 1 Taf. Festschr. Carolo-Wilh. 69. Vers. deutsch. Naturf. p. (275) 277—395. [598.20(912).
(133 spp.)

17 **North, Alfr. J.** 1897. Description of the Nests and Eggs of Three Species of Australian Birds. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 22. P. 1. p. 56—61. [598.20(94).
(*Cracticus rufescens* de Vis, *Sphenura Broadbenti* McCoy, *Dendrocygna Eytoni* Gould.)

18 **Le Souëf, D.** 1897. Descriptions of some new or little-known Bird's-eggs from Queensland. With 3 figg. The Ibis, (7.) Vol. 3. July, p. 392—399. [598.20(943).

19 **De Vis, C. W.** 1897. Diagnoses of Thirty-six new or little-known Birds from British New Guinea. The Ibis, (7.) Vol. 3. July, p. 371—392 [598.20(95).
(37 [31 nn.] spp.; nn. gg.: *Daphoenositta*, *Neneba*, *Oreospiza*, *Lobospingus*.)

18620 **Reichenow, Ant.** 1897. Neue Arten von Kaiserwilhelmsland. Ornith. Monatsber. Reichenow, 5. Jhg. No. 10. p. 161. [598.20(95).
(*Bathmisyrma* n. g. *rufum* n. sp., *Arses Lauterbachi* n. sp.)

18621 **Battye, Aubijn Trevor-.** 1897. The Birds of Spitzbergen, as at present determined. The Ibis, (7.) Vol. 3. Oct. p. 574–600. [598.20(98). (29 spp.)

22 **Schalow, Herm.** 1897. Über die Vogelfauna des Südpolargebietes. Journ. f. Ornith. Reichenow, 45. Jhg. 4. Hft. p. 524–533. [598.20(99).

23 **Snow, F. H.** 1887. On the Discovery of a fossil Bird-Track in the Dakota Sandstone. With 1 Fig. Trans. Kansas Acad. Sc. Vol. 10. p. 3–6. [568.20(783).

24 **Clarke, W. G.** 1897. The Inland Breeding of the Ringed Plover [*Aegialitis hiaticula*] in Norfolk and Suffolk. The Zoologist, (4.) Vol. 1. Nov. p. 502–504. [598.3 A.

25 **Cherrie, Geo. K.** 1897. *Aegialitis nivosa* in Florida. The Auk, (N. S.) Vol. 14. Oct. p. 402–403. [598.3 A.

26 **Blaauw, F. E.** 1897. A Monograph of the Cranes. Illustr. by 22 col. pls. (the greater part drawn under the immediate superintendence of Dr. G. F. Westermann) by Heinr. Leutemann and J. G. Keulemans. Leiden and London, E. J. Brill and R. H. Porter, 1897. Folio. [598.3 A.

27 **McCook, P. J.** 1897. Capture of the Little Blue Heron [*Ardea caerulea*] in Connecticut. The Auk, (N. S.) Vol. 14. Oct. p. 402. [598.3 A.

28 **Codevelle, A.** 1885. La Bécasse [*Gallinago coelestis*]. Bull. Soc. Linn. Nord France, T. 7. 1884/1885. No. 160. p. 337–343. [598.3 G.

29 **Lewis, Stanley.** 1897. Black-winged Stilt [*Himantopus* sp.] in Somerset. The Zoologist, (4.) Vol. 1. Nov. p. 511. [598.3 H.

18630 **Cordeaux, W. Wilfrid.** 1897. Notes or *Ibidorhynchus Struthersii*. The Ibis, (7.) Vol. 3. Oct. p. 563–564. [598.3 I.

31 **Elliot, E. A. S.** 1897. Notes on the Godwits (*Limosa*). The Ibis, (7.) Vol. 3. Oct. p. 564–574. [598.3 L.

32 **Goss, N. S.** 1890. Second Occurence of the white-faced Glossy Ibis, *Plegadis guarauna*, in Kansas. Trans. Kansas Acad. Sc. Vol. 12. p. 61. [598.3 P.

33 **Rzehak, Emil.** 1896. Über die Waldschnepfe (*Scolopax rusticola* L.). »Die Schwalbe«. Mitth. Ornith. Ver. Wien, 20. Jhg. No. 2. p. 84. [598.3 S.

34 **Brandicourt, V.** 1889. Le Chevalier à pieds rouges de Californie [*Totanus calidris*]. Bull. Soc. Linn. Nord France, T. 8. 1886/1887. No. 167. p. 69–70. [598.3 T.

35 **Macpherson, H. A.** 1897. The Spotted Redshank (*Totanus fuscus*) on the Solway Firth. The Scottish Naturalist, 1897. Oct. p. 219–222. [598.1 T.

36 **Bohr, Chr.** 1897. Bidrag til Svømmefuglenes Physiologi. Overs. k. Dansk. Vid. Selsk. Forhdlgr. 1897. No. 2. p. 207–234. [595.401.

37 **Duchassoy, H.** 1897. Le Grand Pingouin du Musée d'histoire naturelle d'Amiens (*Alca impennis*). Amiens, Piteux 1897. 8°. (41 p.) [598.4 A.

Anas, poids de l'oeuf v. *Gallus*, A. Féré.

38 **Werchratskij, Joh.** 1896. Ein Enterich mit vier Füßen. »Die Schwalbe«. Mitth. Ornith. Ver. Wien, 20. Jhg. No. 1. p. 33–34. [598.4 A.

39 **Féré, Ch.** 1896. Note sur l'orientation et sur l'allure du développement de l'embryon de canard. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 3. p. 909–910. [598.4 A.

18640 **Goss, N. S.** 1889. The Anhinga (*Anhinga anhinga* L.). Trans. Kansas Acad. Sc. Vol. 11. p. 58–59. [598.4 A.

18641 **Donald, C. W.** 1896. On the Penguins observed during the Sealing Voyage of the s. »Active« in the neighbourhood of Erebus and Terror Gulf. Proc. Roy. Soc. Edinbgh. Vol. 20. p. 170–176. [598.4 A.

42 **Barrett-Hamilton, Gerald E. H.** 1897. (On the two species of Geese in the fresco of a tomb at Maydoom.) The Ibis, (7.) Vol. 3. July, p. 484–486. [598.4 A.

43 **Paterson, John.** 1897. The Brent Goose (*Bernicla brenta*) in the »Clyde« Area. The Scottish Naturalist, 1897. Oct. p. 252–254. [598.4 B.

44 **Buttress, Bern. A. E.** 1897. Nesting of the Great Northern and Black-throated Divers [*Colymbus*] in Shetland. The Zoologist, (4.) Vol. 1. Nov. p. 509–510. [598.4 C.

45 **Butler, E. A.** 1897. (*Diomedea melanophrys* caught near Linton, in Cambridgeshire.) The Ibis, (7.) Vol. 3. Oct. p. 625–627. [598.4 D.

46 **Godfrey, Rob.** 1897. Tufted Duck, Scoup (*Fuligula cristata* and *marila*) and Golden-Eye (*Clangula glaucion*) in Orkney in Summer. The Scottish Naturalist, 1897. Oct. p. 252. [598.4 F.

47 **Service, Rob.** 1897. Tufted Duck [*Fuligula cristata*] in Solway. The Scottish Naturalist, 1897. Oct. p. 222–224. [598.4 F.

48 **Clarke, Wm. Eagle.** 1897. Fulmar Petrels (*Fulmarus glacialis*) at Cape Wrath in the Breeding Season. The Scottish Naturalist, 1897. Oct. p. 254–255. [598.4 F.

49 **Coues, Elliott.** 1897. Early Notice of *Gavia Adamsi*. The Auk, (N. S.) Vol. 14. Oct. p. 402. [598.4 G.

50 **Overton, E. P.** 1897. Little Gull (*Larus minutus*) and Red-necked Phalarope [*Ph. hyperboreus*] in Sussex. The Zoologist, (4.) Vol. 1. Oct. p. 468. [598.4 L.

18651 **Grant, .. Ogilvie.** 1897. (*Microdyptes serresianus* Oust. is the young of *Eudyptes chrysorome*.) Proc. Zool. Soc. London, 1897. P. III. p. 472. [598.4 M.

52 **Floericke, Curt.** 1897. Aus dem Leben der Pelikane. »Die Schwalbe«. Mitth. Ornith. Ver. Wien, 21. Jhg. No. 3. p. 59–61. [598.4 P.

53 **Goss, N. S.** 1889. Feeding Habits of Pelecanus erythrorhynchos. Trans. Kansas Acad. Sc. Vol. 11. p. 11–12. [598.4 P.

54 **Goss, N. S.** 1889. The Double Crested Cormorant (*Phalacrocorax dilophus* Sw. and Rich.). Trans. Kansas Acad. Sc. Vol. 11. p. 59–60. [598.4 P.

55 **Kolombatović, Gjuro.** 1896. Über *Phalacrocorax graculus* L. und *Puffinus anglorum* (Tem.) ex Willugh. »Die Schwalbe«. Mitth. Ornith. Ver. Wien, 20. Jhg. No. 1. p. 25–28. [598.4 P.

56 **Collette, A. M.** 1893. Nesting of the Pied-billed Grebe [*Podilymbus podiceps*]. Trans. Kansas Acad. Sc. Vol. 13. p. 49–50. [598.4 P.

57 **Mackay, Geo. H.** 1897. The Terns of Muskeget Island, Massachusetts. P. III. The Auk, (N. S.) Vol. 14. Oct. p. 383–390. [598.4 S.
(cf. also ibid. p. 402.)

58 **Howe, Reginald Heber.** 1897. The Least Tern [*Sterna antillarum*] Breeding on Martha's Vineyard Island, Massachusetts. The Auk, (N. S.) Vol. 14. Oct. p. 402. [598.4 S.

59 **Junghans, K.** 1897. Am Brutplatz von *Sterna caspia*. Ornith. Monatsber. Reichenow, 5. Jhg. No. 10. p. 153–156. [598.4 S.

18660 **Grabham, Oxley.** 1897. Eggs of the Roseate Tern [*Sterna Dougalli* Mont.]. The Zoologist, (4.) Vol. 1. Nov. p. 510–511. [598.4 S.

18661 **Potter, E. G.** 1897. The Eggs of the Roseate Tern [*Sterna Dougalli*]. The Zoologist, (4.) Vol. 1. Oct. p. 467–468. [598.4 S.

62 **Congreve, F.** 1897. Noddy Tern [*Sterna stolida* L.] in Cheshire. The Zoologist, (4.) Vol. 1. Nov. p. 510. [598.4 S.

63 **Congreve, F.** 1897. Appearance of a Noddy [*Sterna stolida*] in Cheshire. Nature, Vol. 56. No. 1458. p. 544. [598.4 S.

64 **Shufeldt, R. W.** 1897. On the Feathers of »*Hesperornis*«. Nature, Vol. 56. No. 1437. p. 30. [598.45 H.

65 **Andrews, C. W.** 1897. *Aepyornis* from Madagascar. With 1 pl. and 5 woodcuts. Geol. Magaz. (N. S.) Dec. IV. Vol. 4. No. 6. p. 241–250. [598.5 A.

66 The *Aepyornis* of Madagascar. With 1 photogr. Natural Science, Vol. 11. Dec. p. 365 –366. [598.5 A.

67 **Sabel, E.** 1897. Naturgeschichte und Anweisung zur Züchtung von Perlhuhn, Truthahn und Pfau. 2. Aufl. Leipzig, Exped. d. Geflügelbörse (1897.). 8⁰. (46 p.) *M* 1,—. [598.6008.

68 **Mead, J. R.** 1896. How the Pheasant [*Bonasa umbellus* (L.)] »Drums«. Trans. 26./27. Ann. Meet. Kansas Acad. Vol. 14. p. 113–114. [598.6 B.

69 **Wicks, M. L. jr.** 1897. Partnership Nesting of Valley Partridge [*Callipepla californica vallicola*] and Long-tailed Chat [*Icteria virens longicauda*]. The Auk, (N. S.) Vol. 14. Oct. p. 404. [598.6 C.

70 **Sharpe, R. B.** 1897. (*Francolinus Lorti* n. sp.). (Bull. Brit. Ornith. Club, XLV.) The Ibis, (7.) Vol. 3. July, p. 449. [598.6 F.

18671 **Féré, Ch.** 1896. Note sur l'influence de l'exposition préalable aux émanations du musc sur l'incubation de l'oeuf du poulet. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 3. p. 341–343. [598.6 G.

72 **Féré, Ch.** 1896. Deuxième Note sur l'influence de l'exposition préalable aux vapeurs d'essences sur l'incubation de l'oeuf ou du poulet. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 3. p. 343–344. [598.6 G.

73 **Féré, Ch.** 1896. Expériences relatives à la peur instinctive chez les poussins. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 3. p. 790. [598.6 G.

74 **Féré, Ch.** 1896. Les rapports du poids de l'oeuf et de la durée de l'incubation chez le poulet et chez le canard. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 3. p. 877–878. [598.6 G.

75 **Féré, Ch.** 1896. Note sur influence des injections de la solution dite physiologique de sel dans l'albumen de l'oeuf de ponte sur le produit de l'incubation; apparence de neutralisation des effets de l'orage. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 3. p. 938–940. [598.6 G.

76 **Féré, Ch.** 1897. Note sur des changements de position et de forme du jaune de l'oeuf de poule pendant l'incubation. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 4. No. 3. p. 75–78. [598.6 G.

77 **Féré, Ch.** 1897. Note sur l'incubation de l'oeuf de poule dans la position verticale. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 4. No. 7. p. 175–178. [598.6 G.

18678 **Féré, Ch.** 1897. Note sur l'influence d'injections préalables d'acide cyanhydrique dans l'albumen de l'oeuf de poule sur l'évolution de l'embryon. Remarques sur la genèse de l'hétérotaxie. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 4. No. 9. p. 246–248. [598.6 G.

18679 **Féré, Ch.** 1897. Note sur l'influence d'injections préalables de Sulfate d'atropine dans l'albumen de l'oeuf de poule sur l'évolution. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 4. No. 19. p. 512—515. [598.6 G.

80 **Féré, Ch.** 1897. Accoutumance du blastoderme à un milieu toxique. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 4. No. 22. p. 594—597, No. 24. p. 627—630. [598.6 G. (Poule.)

81 **Féré, Ch.** 1897. Note sur l'influence des injections préalables de solutions de chlorhydrate de cocaïne dans l'albumen de l'oeuf de poule, sur l'évolution de l'embryon. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 4. No. 22. p. 597—599. [598.6 G.

82 **Féré, Ch.** 1897. Note sur l'influence de l'embryon de poulet des injections de sulfate de strychnine dans l'albumen de l'oeuf. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 4. No. 29. p. 856—858. [598.6 G.

83 **Féré, Ch.** 1897. Note sur le développement et sur la position de l'embryon du poulet dans les oeufs à deux jaunes. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 4. No. 29. p. 858—860. [598.6 G.

84 **Henrich, G.** 1897. Untersuchungen über die Anlage des Großhirns beim Hühnchen. Mit 21 Figg. Sitzgsber. Ges. f. Morphol. u. Physiol. München, II. Hft. 1/3. p. 96—133. [598.6 G.

85 **Saint-Remy, G.** 1897. Notes tératologiques. I. Ébauches épiphysaires et paraphysaires paires chez un embryon de poulet monstrueux. Avec 2 figg. Bibliogr. anat. Nicolas, 5. Ann. No. 3. Mai/Juin, p. 156—158. — II. Malformation de l'extrémité antérieure de la corde dorsale chez un embryon de poulet. Avec 1 fig. ibid. No. 4. Juill./Août, p. 181—183. [598.6 G.

18686 **Mégnin, Pierre.** 1896. Sur une poule à cloaque à deux orifices. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 3. p. 445—446. [598.6 G

87 **Locy, Wm. A.** 1897. Accessory Optic Vesicles in the Chick Embryo. With 9 figg. Anat. Anz. 14. Bd. No. 5. p. 113—124. [598.6 G.

88 **Röttiger, A.** 1897. Anleitung zur Zucht und Pflege der Fasanen. Nebst einem Anhang: Zucht und Pflege des Goldfasan und der californischen Schopfwachtel von J. Rossow. Leipzig, Exped. d. Geflügelbörse (1897.). 8⁰. (Tit., Inh., 50 p.) ℳ 1,—. [598.6 P.

89 **Dubois, M.** 1890. Note sur le *Syrrhaptes paradoxus*. Bull. Soc. Linn. Nord France, T. 10. 1890/1891. No. 211. p. 11—12. [598.6 S.

90 **Loos, Curt.** 1897. Haselhuhngelege. »Die Schwalbe«. Mitth. Ornith. Ver. Wien, 21. Jhg. No. 1. p. 14. [598.6 T.

91 **Neubert, Aug.** 1897. Die Arten der deutschen Farbentauben und ihre Zucht. Mit einem Anhang: Die Trommeltauben. 2. Aufl. Leipzig, Exped. d. Geflügel-Börse (1897). 8⁰. (Tit., Inh., 80 p.) ℳ 1,—. [598.65 C.

92 **Delage, M.** 1884. Le Pigeon voyageur. Bull. Soc. Linn. Nord France, T. 7. 1884/1885. No. 144. p. 87—90, No. 145. p. 100—107; No. 146. p. 116—121. [598.65 C.

93 **Sébillot, Ch.** 1897. Sur l'utilisation pratique des Pigeons messagers dans l'antiquité. Bull. Soc. Nation. d'Acclimat. 4. 4. Ann. Août, p. 350—352. [598.65 C.

Ziegler, H. E. 1897. Die Geschwindigkeit der Brieftauben. Ausz. von E. Hartert. Zool. Centralbl. 4. Jhg. No. 23. p. 806. [598.65 C. (Zool. Jahrbb. Abth. f. Syst.) — v. **17819.**

18694 **Praeger, R. Lloyd.** 1897. A marked Pigeon. The Irish Naturalist, Vol. 6. Oct. p. 284. [598.65 C. (On an aluminium ring round the leg was the legend »65 L. 18 F, 97 C.«)

29. XI. 1897.

18695 **Kloss, Friedr.** 1897. Die Amazonenpapageien. Mit besonderer Berücksichtigung ihrer Pflege und Abrichtung allseitig geschildert. Mit 8 Abbildgn. im Text. Leipzig, Exped. d. Geflügelbörse, 1897. 8⁰. (Tit., Inh., 146 p.) ℳ 2,—. [598.7 A.
(Gattung *Androglossa*.)

96 **Treskow, Arth. von.** 1897. Kuckucks-Zwergeier. Ornith. Monatsber. Reichenow, 5. Jhg. No. 10. p. 161–162. [598.7 C.

97 **Calvert, R. U.** 1897. Do Cuckoos suck Eggs? The Zoologist, (4.) Vol. 1. Nov. p. 513. [598.7 C.

98 **Horsbrugh, C. B.** 1897. Popular Fallacy concerning the Cuckoo. The Zoologist, (4.) Vol. 1. Nov. p. 512. [598.7 C.

99 **Godfrey, Rob.** 1897. Cuckoo in Shetland. The Scottish Naturalist, 1897. Oct. p. 250–251. [598.7 C.

18700 **Davenport, H. S.** 1897. Habits of the Lesser Spotted Woodpecker (*Dendrocopus minor*). The Zoologist, (4.) Vol. 1. Oct. p. 470–471. [598.7 D.

1 **Alderson, H.** 1897. Wonderful Egg-producing Powers in the Wryneck [*Iynx torquilla*]. The Zoologist, (4.) Vol. 1. Nov. p. 511–512. [598.7 D.

2 **Reischek, Andr.** 1897. Die Nestoren auf Neuseeland. »Die Schwalbe«. Mitth. Ornith. Ver. Wien, 21. Jhg. No. 1. p. 15–17. [598.7 N.

3 **Bungartz, Jean.** 1897. Sprechende Papageien und ihre Pflege. Lechenich, Rhl. (Bonn, E. Strauß) (1897). 8⁰. (16 p.) ℳ —,50. [598.7 P.

18704 **Bungartz, Jean.** 1897. Pflege und Zucht der Zwergpapageien und Sittiche. Lechenich, Rhl. (Bonn, P. Hanstein) (1897). 8⁰. (16 p.) ℳ —,50. [598.7 P.

5 **Bungartz, Jean.** 1897. Einheimische Singvögel (Körnerfresser) in der Gefangenschaft. Lechenich, Rhl. (Bonn, E. Strauß) (1897). 8⁰. (16 p.) ℳ —,50. [598.8007.

6 **Anzinger, F.** 1897. Gesangliche Leistungen verschiedener Vogelarten in Tirol. »Die Schwalbe«. Mitth. Ornith. Ver. Wien, 21. Jhg. No. 3. p. 37–38. [598.805.

7 **Floericke, Curt.** 1897. Sänger des Südostens. »Die Schwalbe«. Mitth. Ornith. Ver. Wien, 21. Jhg. No. 2. p. 25–30. [598.805.

8 **Goeldi, Em. A.** 1897. On the Nesting of *Cassicus persicus*, *Cassidix oryzivora*, *Gymnomystax melanicterus* and *Todirostrum maculatum*. With 2 figg. The Ibis, (7.) Vol. 3. July, p. 361–370. [598.8054.

9 **Kelsall, J. E.** 1897. Aquatic Warbler (*Acrocephalus aquaticus*) in Hampshire. The Zoologist, (4.) Vol. 1. Oct. p. 471. [598.8 A.

10 **Roberts, T. Vaughan.** 1897. Survival of the Kingfisher [*Alcedo ispida*]. The Zoologist, (4.) Vol. 1. Oct. p. 469–470. [598.8 A.

11 **Purdy, James B.** 1897. Henslow's Sparrow [*Ammodramus Henslowii*] in Michigan — a correction. The Auk, (N. S.) Vol. 14. Oct. p. 406. [598.8 A.

12 **Oberholser, Harry C.** 1897. Critical Notes on the Genus *Auriparus*. The Auk, (N. S.) Vol. 14. Oct. p. 390–394. [598.8 A.
(2 n. subsp.: *Auriparus flaviceps lamprocephalus*.)

18713 **Brownell, C. L.** 1897. Nesting of *Cardinalis cardinalis* at Nyack, N. Y. The Auk, (N. S.) Vol. 14. Oct. p. 406. [599.8 C.
(Northernmost record.)

18714 **Bianchi, V.** 1897. Къ діагностикѣ палеарктическихъ видовъ рода *Carpodacus* Kaup [Tableau diagnostique des espèces paléarctiques du genre *Carpodacus* Kaup]. Ann. Mus. zool. Acad. Sc. St. Pbourg., 1897. No. 2. p. 219-240. [598.8 C.

15 **Perzina, Ernst.** 1897. Selten im Käfige gepflegte europäische Vogelarten. Der Wasserstaar (*Cinclus aquaticus*). »Die Schwalbe«. Mitth. Ornith. Ver. Wien, 21. Jhg. No. 2. p. 38—42. [598.8 C.

16 **Bradshaw, G. W.** 1897. Common Roller (*Coracias garrula*) in Sussex. The Zoologist, (4.) Vol. 1. Oct. p. 469. [598.8 C.

17 **Homeyer, Alex.** 1897. Über meine erfolgreichen Zuchten der Heckengimpel (*Corythus caucleator*) in der Gefangenschaft. Journ. f. Ornith. Reichenow, 45. Jhg. 4. Hft. p. 520—524. [598.8 C.

18 **Orde, J.W.P. Campbell.** 1897. Swifts (*Cypselus*) in the Outer Hebrides. The Scottish Naturalist, 1897. Oct. p. 250. [598.8 C.

19 **Gyngell, W.** 1897. Common Swift (*Cypselus apus*) roosting in Trees. The Zoologist, (4.) Vol. 1. Oct. p. 468—469. [598.8 C.

20 **Watt, Hugh Boyd.** 1897. Alpine Swift in Scotland. The Scottish Naturalist, 1897. Oct. p. 250. [598.8 C.

21 **Whitehead, J.** 1897. (On Philippine spp. of *Dendrophila*.) (Bull. Brit. Ornith. Club, XLV.) The Ibis, (7.) Vol. 3. July, p. 450—451. [598.8 D.
(1 n. sp.: *D. lilacea*.)

18722 **Sharpe, R. B.** 1897. (*Dicoeum Hosii* n. sp.) (Bull. Brit. Ornith. Club, XLV.) The Ibis, (7.) Vol. 3. July, p. 449. [598.8 D.

23 **Sharpe, R. B.** 1897. (*Dryodromas rufidorsalis* n. sp.) (Bull. Brit. Ornith. Club, XLV.) The Ibis, (7.) Vol. 3. July, p. 450. [598.8 P.

24 **Perzina, E.** 1897. Beobachtungen an einem gefangenen Kappenammer (*Emberiza melanocephala*) und Zwergammer (*E. pusilla*). »Die Schwalbe«. Mitth. Ornith. Ver. Wien, 21. Jhg. No. 3. p. 93-94. [598.8 E.

25 **Blook, Eli Whitney.** 1897. Nesting Habits of *Empidonax insulicola*. The Auk, (N. S.) Vol. 14. Oct. p. 405-406. [598.8 E.

26 **Codevelle, A.** 1881. Le Rouge-gorge [*Erithacus rubecula*]. Bull. Soc. Linn. Nord France, T. 5. 1880/1881. No. 104. p. 216—218. [598.8 E.

27 **Rzehak, Emil.** 1896. Bemerkungen über das Vorkommen von Blaukehlchen in Österr.-Schlesien [*Erithacus* sp.]. »Die Schwalbe«. Mitth. Ornith. Ver. Wien, 20. Jhg. No. 2. p. 80. [598.8 E.

28 **Bungartz, Jean.** 1897. Fremdländische Prachtfinken und ihre Pflege. Lechenich. (Bonn, E. Strauß) (1897). 8⁰. (16 p.) *M* —,50. [598.8 F.

29 **Whitehill, Walter I.** 1897. Peculiar Nesting of the Maryland Yellow-throat [*Geothlypis trichas*]. The Auk, (N. S.) Vol. 14. Oct. p. 408-409. [598.8 G.

30 **Goss, N. S.** 1889. Notes on the Yellow-Tailed Cassique (*Gymnostinops Montezumae*). Trans. Kansas Acad. Sc. Vol. 11. p. 12—13. [598.8 G.

31 **Buxbaum, L.** 1896. Unsere Schwalben. »Die Schwalbe«. Mitth. Ornith. Ver. Wien, 20. Jhg. No. 2. p. 83. [598.8 H.

18732 **Köhler, E. M.** 1897. Die Schwalbe im Volksglauben und Dichtung der Chinesen. Zool. Garten, 38. Jhg. No. 10. p. 292-293. [598.8 H.

18733 **Ladmirault, Raph.** 1897. Sur l'hibernation des hirondelles. Bull. Soc. Nation. Acclimat. 44. Ann. Sept. p. 423–424. [598.8 H.

34 **Ramdohr, Emma von.** 1897. Überwinterung einer jungen Thurmschalbe. Ornith. Monatsber. Reichenow, 5. Jhg. No. 10. p. 156–160. [598.8 H.

35 **Duchaussoy, H.** 1890. De l'arrivée et du départ des Hirondelles. Bull. Soc. Linn. Nord France, T. 10. 1890/1891. No. 216. p. 35–92. [598.8 H.

36 **Vion, R.** 1883. Les Hirondelles pendant l'hiver. Bull. Soc. Linn. Nord France, T. 6. 1882/1883. No. 132. p. 279–285. [598.8 H.

37 **Rzehak, Emil.** 1896. Eine weiße *Hirundo urbica* L. »Die Schwalbe«. Mitth. Ornith. Ver. Wien, 20. Jhg. No. 1. p. 33. [598.8 H.

38 **Butterfield, W. Ruskin.** 1897. *Hypolais polyglotta* in Sussex. The Zoologist, (4.) Vol. 1. Nov. p. 513. [598.8 H.

39 **(Saunders, How.)** 1897. The Melodious Warbler (*Hypolais polyglotta*) in Sussex. The Ibis, (7.) Vol. 3. Oct. p. 627–628. [598.8 H.

40 **Sharpe, R. B.** 1897. (*Lamprotornis brevicaudus* n. sp.) (Bull. Brit. Ornith. Club, XLV.) The Ibis, (7.) Vol. 3. July, p. 450. [598.8 L.

41 **Barrington, Rich. M.** 1897. Mealy Redpoll [*Linota Hornemanni* Holb.] off Coast of Kerry. The Zoologist, (4.) Vol. 1. Nov. p. 513. [598.8 L.

42 **Perzina, E.** 1897. Meine beiden Bindenkreuzschnäbel [*Loxia bifasciata*]. »Die Schwalbe«. Mitth. Ornith. Ver. Wien, 21. Jhg. No. 2. p. 53. [598.8 L.

43 **Lantz, D. E.** 1896. Notes on *Loxia curvirostra Stricklandi* Ridgw. Trans. 26./27. Ann. Meet. Kansas Acad. Sc. Vol. 14. p. 124–125. [598.8 L.

18744 **Sharpe, R. B.** 1897. (On *Lullula Cherneli*.) (Bull. Brit. Ornith. Club. XLIV.) The Ibis, (7.) Vol. 3. July, p. 445–446. [598.8 L.

45 **Bachofen von Echt, R.** 1896. *Merops apiaster* in Niederösterreich. »Die Schwalbe«. Mitth. Ornith. Ver. Wien, 20. Jhg. No. 2. p. 84. [598.8 M.

46 **Codevelle, A.** 1889. Le Merle commun (*Merula vulgaris*). Bull. Soc. Linn. Nord France, T. 9. 1888/1889. No. 207. p. 328–331. [598.8 M.

47 **Constable, F. C.** 1897. Blackbird's nest appropriated by a Wagtail. Nature, Vol. 56. No. 1446. p. 248. — G. W. de P. Nicholson. ibid. No. 1450. p. 343. [598.8 M.

48 **Anzinger, F.** 1896. Die Blaudrossel (*Monticola cyanea* L.) als Stubenvogel. »Die Schwalbe«. Mitth. Ornith. Ver. Wien, 20. Jhg. No. 1. p. 29–31. [598.8 M.

49 **Perzina, E.** 1897. Imitationstalent eines Steinröthels (*Monticola saxatilis*). »Die Schwalbe«. Mitth. Ornith. Ver. Wien, 21. Jhg. No. 2. p. 53. [598.8 M.

50 **Smith, G. W.** 1897. Note on Pied and Grey Wagtail [*Motacilla lugubris* and *melanope*] in the Itchen Valley. The Zoologist, (4.) Vol. 1. Nov. p. 513–514. [598.8 M.

51 **Service, Rob.** 1897. The Pied Flycatcher (*Muscicapa atricapilla*) in Dumfriesshire. The Scottish Naturalist, 1897. Oct. p. 249. [598.8 M.

52 **Whitehead, John.** 1897. (*Muscicapula nigrorum* n. sp.) (Bull. Brit. Ornith. Club, XLIV.) The Ibis, (7.) Vol. 3. July, p. 446. [598.8 M.

53 **Lindner, P. Fr.** 1897. *Muscicapa parva* auf Rügen. »Die Schwalbe«. Mitth. Ornith. Ver. Wien, 21. Jhg. No. 1. p. 2–4. [598.8 M.

18754 **Lindner, C.** 1896. *Muscicapa parva*. »Die Schwalbe«. Mitth. Ornith. Ver. Wien, 20. Jhg. No. 1. p. 6–10, No. 2. p. 42–57, No. 3. p. 99–102. [598.8 M.

18755 **Knight, O. W.** 1897. The Horned Larks [*Otocoris*] of Maine. The Auk, (N. S.) Vol. 14. Oct. p. 371–374. [598.8 O.

56 **Dixon, Charl.** 1897. The Alleged Summer Appearance of the Shore Lark (*Otocoris alpestris*) in Devonshire. The Zoologist, (4.) Vol. 1. Oct. p. 471. [598.8 O.

57 **Reichenow, A.** 1897. *Pachycephala melanura Dahli* n. subsp. Ornith. Monatsber. Reichenow, 5. Jhg. No. 11. p. 178–179. [598.8 P.

58 **Sharpe, R. B.** 1897. (On the skeleton of *Paramythia montium*.) (Bull. Brit. Ornith. Club, XLIV.) The Ibis, (7.) Vol. 3. July, p. 444–445. [598.8 P.

59 **Berg, C.** 1897. Langlebigkeit eines Cardinals (*Paroaria cucullata*). Ornith. Monatsbericht Reichenow, 5. Jhg. No. 11. p. 179. [598.8 P.

60 **Brandicourt, V.** 1890. Le Moineau en Amérique. Bull. Soc. Linn. Nord France, T. 10. 1890/1891. No. 219. p. 132–136. [598.8 P.

61 **Liszt, Eduard R. von.** 1896. Gefangenleben des Sperlings. »Die Schwalbe«. Mitth. Ornith. Ver. Wien, 20. Jhg. No. 4. p. 153–156. [598.8 P.

62 **Vion, R.** 1884. Le Moineau domestique [*Passer domesticus*]. Bull. Soc. Linn. Nord France, T. 7. 1884/1885. No. 143. p. 71–74. [598.8 P.

63 **Hartert, Ernst.** 1897. *Phaëthornis Stuarti* n. sp. (Bull. Brit. Ornith. Club, XLIV.) The Ibis, (7.) Vol. 3. July, p. 442–443. [598.8 P.

64 **Shufeldt, R. W.** 1897. Notes on the Moult and certain Plumage Phases of *Piranga rubra*. The Auk, (N. S.) Vol. 14. Oct. p. 406–407. [598.8 P.

65 **Butler, A. G.** 1897. On Changes of Plumage in some of the Typical Weaver-Birds [*Ploceidae*]. The Ibis, (7.) Vol. 3. July, p. 339–361. [598.8 P.

18766 **Faxon, Walter.** 1897. Purple Martins (*Progne subis*) Breeding in Electric Arc-light Caps. The Auk, (N. S.) Vol. 14. Oct. p. 407–408. [598.8 P.

67 **Perzina, Ernst.** 1896. Der Pastorvogel (*Prosthemadera novae-seelandiae*) in seinem Gefangenleben. »Die Schwalbe«. Mitth. Ornith. Ver. Wien, 20. Jhg. No. 2. p. 81–83. [598.8 P.

68 **Reichenow, Ant.** 1897. *Pyromelana Wertheri* n. sp. Ornith. Monatsber. Reichenow, 5. Jhg. No. 10. p. 160. [598.8 P.

69 **Zollikofer, E.** 1897. Zur Züchtung der Alpenkrähe (*Pyrrhocorax graculus*) und des Schneefinken (*Fringilla nivalis*) in der Gefangenschaft. »Die Schwalbe«. Mitth. Ornith. Ver. Wien, 21. Jhg. No. 1. p. 17–18. [598.8 P.

70 **Landois, H.** 1897. Ein schwarzer Dompfaff, *Pyrrhula vulgaris* L. Jahresber. zool. Sekt. Westf. Prov.-Ver. 1896/1897. p. 75–76. [598.8 P.

71 **Palmer, Wm.** 1897. The Sitkan Kinglet [*Regulus calendula Grinnelli* subsp. n.]. The Auk, (N. S.) Vol. 14. Oct. p. 399–401. [598.8 R.

72 **Rothschild, Walt. von.** 1897. *Rhytidoceros Everetti* n. sp. Journ. f. Ornith. Reichenow, 45. Jhg. 4. Hft. p. 513. [598.8 R.

73 **Stahl, Ludw. Freih. von.** 1897. Bemerkungen zu Herrn Rzehak's Abhandlung: »Der Frühlingszug von *Ruticilla phoenicurus* L. etc.« Verhdlgn. Naturf. Ver. Brünn, 35. Bd. 1896. Abh. p. 253–256. [598.8 R.

74 **Perzina, Ernst.** 1896. Selten im Käfige gepflegte europäische Vogelarten. Die Schmätzer [*Saxicola* spp.]. »Die Schwalbe«. Mitth. Ornith. Ver. Wien, 20. Jhg. No. 4. p. 149–153. [598.8 S.

18775 **Salvin, Osb.** 1897. *Selasphorus Underwoodi* n. sp. (Bull. Brit. Ornith. Club, XLIV.) The Ibis, (7.) Vol. 3. July, p. 441. [598.8 S.

18776 **Rivière, Bern.** 1897. Strange Nesting Habits — Nuthatch and Starling. The Zoologist, (4.) Vol. 1. Nov. p. 514. [598.8 S.

77 **Grinnell, Joseph.** 1897. New Race of *Spinus tristis* from the Pacific Coast [*Sp. tr. salicamans* n. subsp.]. The Auk, (N. S.) Vol. 14. Oct. p. 397–399. [598.8 S.

78 **Richmond, Charl. W.** 1897. The Western Field Sparrow (*Spizella pusilla arenacea* Chadbourne). With 1 pl. The Auk, (N. S.) Vol. 14. Oct. p. 345–347. [598.8 S.

79 **Chubb, S. H.** 1897. Rough-winged Swallows (*Stelgidopteryx serripennis*) in Greene and Ulster Counties, N. Y. The Auk, (N. S.) Vol. 14. Oct. p. 408. [598.8 S.

80 **Norton, James.** 1897. Magpies (Black and Gray [*Strepera*]). Agricult. Gaz. N. S. Wales, Vol. 8. P. 8. p. 535–537. [598.8 S.

81 **Palmer, Wm.** 1897. The Tree Swallow [*Tachycineta bicolor*] Breeding in Virginia. The Auk, (N. S.) Vol. 14. Oct. p. 406. [598.8 T.

82 **Faxon, Walter.** 1897. The Names of Two Mexican Wrens. The Auk, (N. S.) Vol. 14. Oct. p. 409–411. [598.8 T.
(*Thryothorus leucogaster* and *Thr. Bewicki murinus*; *Hemiura pusilla* [Scl.]).

83 **Simon, Eug.** 1897. Revision des genres de la famille des Trochilidés (Suite). Feuille jeun. Natural. (3.) 28. Ann. No. 325. p. 5–10. [598.8 T.

84 **Hartert, Ernst.** 1897. Various Notes on Humming-Birds. The Ibis, (7.) Vol. 3. July, p. 423–436. [598.8 T.
(2 nn. spp.: *Phaëthornis mexicanus*, *Ph. Baroni*.)

18785 . . . 1896. Zur Pflege gefangener Raubvögel. »Die Schwalbe«. Mitth. Ornith. Ver. Wien, 20. Jhg. No. 3. p. 114–119. [598.905.

86 **Calvert, R. U.** 1897. Sparrowhawk nesting in Thorn-tree [*Accipiter nisus*]. The Zoologist, (4.) Vol. 1. Nov. p. 508. [598.9 A.

87 **Wicks, M. L. jr.** 1897. Nesting of the Short-eared Owl [*Asio accipitrinus*] in Southern California. The Auk, (N. S.) Vol. 14. Oct. p. 404. [598.9 A.

88 **Brenninger, Geo. F.** 1897. *Buteo albicaudatus* in Arizona. The Auk, (N. S.) Vol. 14. Oct. p. 403. [598.9 B.

89 **Lorenz, L. von.** 1896. Adlerbussarde [*Buteo ferox*] in Niederösterreich. »Die Schwalbe«. Mitth. Ornith. Ver. Wien, 20. Jhg. No. 2. p. 41–42. [598.9 B.

90 **Rzehak, Emil.** 1896. Kampf eines Bussards [*Buteo vulgaris* L.] mit einem Wiesel. »Die Schwalbe«. Mitth. Ornith. Ver. Wien, 20. Jhg. No. 1. p. 34. [598.9 B.

91 **Rzehak, Emil.** 1897. Die Nützlichkeitsfrage der Bussarde. »Die Schwalbe«. Mitth. Ornith. Ver. Wien, 21. Jhg. No. 1. p. 4–5. [598.9 B.

92 **Fritz, K.** 1896. Der Sperlingskauz, *Carine passerina* L., am Igmangebirge in Bosnien. »Die Schwalbe«. Mitth. Ornith. Ver. Wien, 20. Jhg. No. 4. p. 121–122. [598.9 C.

93 **Teesdale, John H.** 1897. Montagu's Harrier breeding in Ireland [*Circus cineraceus*]. The Irish Naturalist, Vol. 6. Oct. p. 284. — The Zoologist, (4.) Vol. 1. Oct. p. 467. [598.9 C.

94 **Kollibay, . .** 1897. *Circus macrurus* (Gmel.) in Oberschlesien. Ornith. Monatsber. Reichenow, 5. Jhg. No. 11. p. 180–181. [598.9 C.

95 **Kleinschmidt, . .** 1897. Über Jagdfalken. Journ. f. Ornith. Reichenow, 45. Jhg. 4. Hft. p. 514–516. [598.9 F.

18796 **Godfrey, Rob.** 1897. Merlin (*Falco aesalon*) nesting in Tree in Midlothian. The Scottish Naturalist, 1897. Oct. p. 251–252. [598.9 F.

18797 **Tschusi zu Schmidhoffen, V. R. von.** 1897. *Falco peregrinus*, nicht *Falco islandicus* in Niemes (Böhmen) erlegt. »Die Schwalbe«. Mitth. Ornith. Ver. Wien, 21. Jhg. No. 3. p. 94–95. [598.9 F.

98 **Sim, Geo.** 1897. Red-Footed Falcon (*Falco vespertinus*) in Aberdeenshire. The Scottish Naturalist, 1897. Oct. p. 251. [598.9 F.

99 **Goss, N. S.** 1889. *Ictinia mississippiensis* and *Aegialitis nivosa*, nesting in South Central Kansas. Trans. Kansas Acad. Sc. Vol. 11. p. 11. [598.9 I.

18800 **Ingraham, D. P.** 1897. Additional Records of the Flammulated Owl [*Megascops flammeola*] in Colorado. The Auk, (N. S.) Vol. 14. Oct. p. 403–404. [598.9 M.

1 **Dresser, H. E.** 1897. Osprey (*Pandion haliaetus*) in Dorset. The Zoologist, Vol. 1. Nov. p. 508. [598.9 P.

2 **Abraham, Ant.** 1897. Wespenbussard (*Pernis apivorus* L.) [in Niederösterreich]. »Die Schwalbe«. Mitth. Ornith. Ver. Wien, 21. Jhg. No. 3. p. 95. [598.9 P.

3 **Rzehak, Emil.** 1896. Über den Waldkauz (*Syrnium aluco* L.). »Die Schwalbe«. Mitth. Ornith. Ver. Wien, 20. Jhg. No. 2. p. 84. [598.9 S.

4 **Salvin, Osbert.** 1897. (New Species of Tufted Owlets [*Scops*].) The Ibis, (7.) Vol. 3. July, p. 440–441. [598.9 S.
(Bull. Brit. Ornith. Club, XLIV.) — (*Sc. ingens, Sc. Sanctae-Catarinae, Sc. roraimae.*)

5 **Reed, J. Harris.** 1897. Notes on the American Barn Owl [*Strix pratincola*] in Eastern Pennsylvania. The Auk, (N. S.) Vol. 14. Oct. p. 374–383. [598.9 S.

18806 **Sharpe, R. B.** 1897. (*Syrnium nigricantius* and *Ninox Everetti* nn. spp.) (Bull. Brit. Ornith. Club, XLV.) The Ibis, (7.) Vol. 3. July, p. 449. [598.9 S.

e) Mammalia (599.1—8).

7 **Trouessart, E. L.** 1897. Catalogus Mammalium tam viventium quam fossilium. Nova editio (prima completa). Fasc. III. Rodentia II. (Myomorpha, Hystrichomorpha, Lagomorpha.) Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1897. 8⁰. (tit., p. 453—664.) *M* 10,—. [599.0.

8 **Marshall, Wm.** 1897. Bilder-Atlas zur Zoologie der Säugethiere. Mit beschreibendem Text von Wm. Marshall. Mit 258 Holzschn. nach Photographien u. nach Zeichnungen von G. Mützel, Fr. Specht, Rob. Kretschmer, W. Kuhnert u. A. Leipzig u. Wien, Bibliograph. Institut, 1897. 4⁰. (VIII, 56 p. Text, p. 57—198 Bilder.) *M* 2,50. [599.02.

9 **Abelous, J. E., et G. Biarnès.** 1897. Sur l'existence d'une oxydase chez les Mammifères. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 4. No. 11. p. 285–287. [599.0111.

10 **Abelous, J. E., et G. Biarnès.** 1897. Sur l'existence chez les Mammifères de globulines possédant les propriétés des ferments solubles oxydants. C. R. Soc. Biol. Paris, (10). T. 4. No. 21. p. 576–577. [599.013.

11 **Moussu, G.** 1897. Fonction thyroïdienne. Crétinisme expérimental chez le chien, le chat et les oiseaux. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 4. No. 3. p. 82–84. [599.014.

12 **Floresco, N.** 1896. Pouvoirs zymotiques comparatifs des pancréas de boeuf, chien, mouton et porc, par rapport à la gélatine. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 3. p. 890–892. [599.01438.

18813 **Beard, J.** 1897. The Rhythm of Reproduction in Mammalia. Anat. Anz. 14. Bd. No. 4. p. 97–102. [599.016.

18814 **Heape, Walter.** 1897. The artificial insemination of Mammals and subsequent possible Fertilisation or Impregnation of their ova. Proc. Roy. Soc. London, Vol. 61. No. 370. p. 52—62—63. [599.0166.

15 **Ranvier, L.** 1897. Morphologie et développement des vaisseaux lymphatiques chez les Mammifères. Avec 2 pls. Arch. d'Anat. micr. T. 1. fasc. 1. p. 69–81. [599.0413.

16 **d'Hardiviller, A.** 1896. Développement de la ramification bronchique et bronches épartérielles chez les Mammifères. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 3. p. 1095–1097. [599.0425.

17 **Schlosser, M.** 1897. Bemerkungen zu Leche's Entwicklungsgeschichte des Zahnsystems der Säugethiere. Anat. Anz. 14. Bd. No. 1. p. 17–21. [599.0431.

18 **Lepkowski, W.** 1897. Über die Gefäßvertheilung in den Zähnen von Säugethieren. Mit 8 Taf. Anat. Hefte, Merkel u. Bonnet, 28. Hft. (8. Bd. 3. Hft.) p. (561) 563 —588, 589–590. [599.0431.

19 **Smith, J.** 1895. Notes on a Peculiarity in the Form of the Mammalian Tooth. With 1 pl. Proc. Roy. Soc. Edinbgh. Vol. 20. p. 336–346 [pl. = p. 346]. [599.0431.

20 **Tomes, Ch. S.** 1897. On the Development of Marsupial and other Tubular Enamels, with Notes upon the Development of Enamel in General. Proc. Roy. Soc. London, Vol. 62. p. 379. p. 28–30. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1897. P. 6. p. 521. [599.0431.

21 **Cyon, E. de.** 1897. Les fonctions de la glande thyroide. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 125. No. 11. p. 439–441. [599.044.

18822 **Otto, Mart.** 1897. Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Glandula thyroidea und thymus der Säugethiere. Nebst Bemerkungen über die Kehlsäcke von *Lemur varius* und *Troglodytes niger*. Mit 8 Textfigg. Ber. Naturf. Ges. Freiburg, 10. Bd. 1. Hft. p. 33–86, 87–90. [599.044.

23 **Child, C. M.** 1897. Centrosome and Sphere in Cells of the Ovarian Stroma of Mammals. With 5 figg. Zool. Bull. Whitman & Wheeler, Vol. 1. No. 2. p. 87–93, 94. [599.0461.

24 **Bouin, P.** 1897. Involution expérimentale du tube séminifère des Mammifères. Avec 6 figg. Bibliogr. anat. Nicolas, 5. Ann. No. 3. Mai/Juin, p. 134–138. [599.0462.

25 **Myers-Ward, C. F.** 1897. Preliminary Note on the Structure and Function of the Epididymis and Vas deferens in the higher Mammalia. With 1 pl. Journ. of Anat. Phys. (Turner), Vol. 32. (N. S. 12.) P. 1. p. 135—139, 140. [599.0462.

26 **Bardeleben, Karl von.** 1897. Über die Entstehung der Axenfäden bei menschlichen und Säugethier-Spermatozoen. Anat. Anz. 14. Bd. No. 5. p. 146—147. [599.04622.

27 **Burckhard, Geo.** 1897. Über embryonale Hypermastie und Hyperthelie. Mit 2 Taf. Anat. Hefte, Merkel u. Bonnet, 28. Hft. (8. Bd. 3. Hft.) p. (525) 527–556, 557 —590. [599.0465.
(Rind u. Mensch.)

28 **Bryce, Th.** 1897. Long muscular branch of the Musculo-cutaneous Nerve of the Leg. With 4 figg. Journ. of Anat. Phys. (Turner), Vol. 31. (N. S. 11.) P. 4. (Proc. Anat. Soc. Gr. Brit. p. V—XII.) [599.047.

18829 **Windle, Bertr. C. A., and F. G. Parsons.** 1897. On some points in comparative myological nomenclature. Journ. of Anat. Phys. (Turner), Vol. 31. (N. S. 11.) P. 4. p. 522—529. [599.047.

18830 **Loewenthal, Siegfr.** 1897. Über das Riechhirn der Säugethiere. Mit 1 Taf. Beitr. z. wiss. Med. Festschr. Braunschweig, 69. Vers. d. Nat. u. Ärzte, p. 213—219, 220. [599.048.

31 **Broom, R.** 1896. A Contribution to the Comparative Anatomy of the Mammalian Organ of Jacobson. (Abstr.) Proc. Roy. Soc. Edinburgh, Vol. 21. P. 5. p. 391—392. [599.04854.

32 **Mégnin, P.** 1896. État dans lequel sont les oreilles des jeunes animaux qui naissent les yeux fermés. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 3. p. 964—965. [599.04855.

33 **Cornevin, . . et . . Lesbre.** 1897. Les variations numériques de la colonne vertébrale et des côtes chez les Mammifères domestiques. Revue Scientif. (4.) T. 8. No. 16. p. 486—491. [599.060495.

34 **Bayer, Fr.** 1897. Sur le tentorium osseum chez les Mammifères. Avec 2 pls. Bibliogr. anat. Nicolas, 5. Ann. No. 3. Mai/Juin, p. 147—149—150. [599.0495.
(»Acad. tchèque«.) — v. 14850.

35 **Stieda, L.** 1897. Über die Homologie der Brust- und Beckengliedmaßen. Biol. Centralbl. 17. Bd. No. 20. p. 756—768. [599.0495.

36 **Lesbre, X.** 1896. Note sur l'existence d'un vestige de clavicule chez les Pachydermes, les Ruminants et les Solipèdes domestiques. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 3. p. 477—478. [599.0495.

37 **Barrier, . .** 1897. Morphologie de la trochlée fémorale chez les Mammifères. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 4. No. 4. p. 119—121. [599.0495.

38 **Lebouсq, H.** 1897. The Ossification of the Terminal Phalanges of Mammalian Fingers, in relation to Hyperphalangy. Journ. of Anat. Phys. (Turner), Vol. 32. (N. S. 12.) P. 1. Proc. Anat. Soc. Gr. Brit. p. II—III.) [599.0495.

18839 **Chaffanjon, Jean.** 1897. Voyage à travers l'Asie centrale et la Chine. — Sur les animaux domestiques. Bull. Soc. Nation. Acclimat. 44. Ann. Sept. p. 385—398. [599.06(50).

40 **Lydekker, R.** 1897. Die geographische Verbreitung und geologische Entwicklung der Säugethiere. Autor. Übersetzung von G. Siebert. Mit 82 Illustr. u. 1 Karte. Jena, Herm. Costinoble, 1897. 8⁰. (XIII, 532 p.) *M* 12,—; geb. *M* 13,50. [599.09.

41 **Sclater, Ph. L.** 1897. On the Distribution of Marine Mammals. With 1 pl. [map]. Proc. Zool. Soc. London, 1897. P. II. p. 349—359. [599.0(26).

42 **Wildhagen, Ferd.** 1897. Die Jagdthiere Rußlands, Sibiriens und Central-Asiens geschildert nach ihrer Verbreitung und Lebensweise, sowie Jagd und Fang. 1. Bd. 1. Hälfte. Mit 9 in den Text gedr. Abbildgn.; 2. Bd. Mit 18 in d. T. gedr. Abbildgn. Sondershausen, F. A. Eupel, 1897. 8⁰. (I. 1.: 160 p.; 2.: Tit., Vorw., Inh. 224 p.) (1.: *M* 2,—; 2.: *M* 3,—.) [599.0(47 u. 5).

43 **Matschie, Paul.** 1897. Säugethiere [Deutsch-Ost-Afrikas]. Arch. f. Naturg. 63. Jhg. 1. Bd. 1. Hft. p. 81. [599.0(6 E).
(Auszug, v. 6648.) — (1 n. sp.: *Nyctinomus, Martiensseni.*)

44 **Spatz, Paul W. H.** 1897. (Zur Säugethierfauna von Tunesien.) Zool. Garten, 38. Jhg. No. 10. p. 315. [599.0(611).

18845 **Thomas, Oldf.** 1897. (New species of Mammals from the Nyika plateau and the Masuku mountains.) Proc. Zool. Soc. London, 1897. P. III. p. 430—433. [599.0(674).
(5 nn. spp.)

18846 **Pousargues, E. de.** 1897. Étude sur les Mammifères du Congo français (Suite et fin). Ann. Sc. Nat. Zool. (8.) T. 4. No. 1/3. p. 1–140, 141–150. [599.0(675). (v. **14854.**)

47 **Bangs, Outram.** 1897. On a small collection of Mammals from Hamilton Inlet, Labrador. With 1 pl. and 2 figg. in the text. Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 11. p. 235–240. [599.0(719). (11 spp.)

48 **Baker, A. B.** 1889. Mammals of Western Kansas. Trans. Kansas Acad. Sc. Vol. 11. p. 56–58. [599.0(7815).

49 **Collett, R.** 1897. On a Collection of Mammals from North and North-west-Australia. With 1 pl. Proc. Zool. Soc. London, 1897. P. II. p. 317–336. [599.0(94). (31 [1 n.] spp.; n.: *Sminthopsis nitela*, *Pseudochirus Dahli* Coll. figured.)

50 **Scott, W. A.** 1896. The Mammalia of the Deep River Beds. With 6 pls. Trans. Amer. Philos. Soc. Philad. N. S. Vol. 18. p. 55–182–185. [569(t: 74).

Ruge, G. 1897. Das Knorpelskelet des äußern Ohres der Monotremen ein Derivat des Hyoidbogens. Auss. von E. Göppert. Zool. Centralbl. 4. Jhg. No. 23. p. 807—808. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1897. P. 5. p. 357. [599.10455. (Morphol. Jahrb.) — v. **15967.**

51 **(Giard, A.)** 1897. L'oviparité des Monotrèmes. Bull. Soc. Linn. Nord France, T. 8. 1886/1887. No. 178. p. 251–253. [599.1016. (Bull. sc. Dept. Nord. T. 9. — v. Z. A. 1886. p. 548.)

52 **Vinciguerra, D.** 1886. Les Mammifères ovipares. (Trad. p. V. Brandicourt.) Bull. Soc. Linn. Nord France, T. 8. 1886/1887. No. 165. p. 37–45. [599.1016. (Giorn. Soc. di lettur. et conversat. sc. Genova, Ann. 9. 1885. — v. Z. A. 1886. p. 548.)

18853 **Smith, G. Elliott.** 1897. The Origin of the Corpus callosum: a comparative study of the Hippocampal Region of the Cerebrum of Marsupialia and certain Chiroptera. With 3 figg. in the text and 2 pls. Trans. Linn. Soc. London, (2.) Zool. Vol. 7. P. 3. p. 47–68–69. [599.2048.

54 **Windle, Ch. A., and F. G. Parsons.** 1897. On the Anatomy of *Macropus rufus*. With 3 figg. Journ. of Anat. Phys. (Turner), Vol. 32. (N. S. 12.) P. 1. p. 119–134. [599.2 M.

55 **Tomes, Ch. S.** 1897. Note upon the Minute Structure of the Teeth of *Notoryctes*. With 2 figg. Proc. Zool. Soc. London, 1897. P. II. p. 409–412. [599.2 N.

56 **Broom, R.** 1897. The existence of a sterno-coracoidal articulation in a foetal Marsupial [*Trichosurus* sp.]. With 1 fig. Journ. of Anat. Phys. (Turner), Vol. 31. (N. S. 11.) P. 4. p. 513–515. [599.2 T.

Dutto, U. 1896. Alcune ricerche calorimetriche su una marmotta. — Auss. von W. A. Nagel. Zool. Centralbl. 4. Jhg. No. 20/21. p. 723—724. — Arch. Ital. Biol. T. 27. fasc. 2. p. 210—220. [599.32 A. (Rendic. R. Accad. Lincei.) — v. **10488.**

57 **Duchaussoy, H.** 1889. Le Campagnol des champs [*Arvicola arvalis*]. Bull. Soc. Linn. Nord France, T. 9. 1889/1889. No. 209. p. 358–361. [599.32 A.

18858 **Major, C. I. Forsyth.** 1897. On the Malagasy Rodent Genus *Brachyuromys*; and on the mutual relations of some groups of the Muridae (*Hesperomyinae*, *Microtinae*, *Murinae*, and »*Spalacidae*«) with each other and with the Malagasy *Nesomyinae*. With 4 pls. Proc. Zool. Soc. London, 1897. P. III. p. 695–720. [599.32 B.

18859 **Cole, Frank J.** 1897. On the Structure and Morphology of the Intromittent Sac of the male Guinea-Pig (*Cavia cobaya*). With 1 pl. Journ. of Anat. Phys. (Turner), Vol. 32. (N. S. 12.) P. 1. p. 141—149-152. [599.32 C.

60 **Alezais,** . . 1897. Les muscles scalènes du Cobaye. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 4. No. 31. p. 896—898. [599.32 C.

61 **Vosmaer, G. C. J.** 1897. On the retrograde Development of the Blood-vessels in the Omentum of the Rabbit. With 4 pls. K. Akad. Wet. Amsterd. Verslag wis.- en nat. Afd. 30. Oct. 1897. p. 245—249; 250. [599.32 L.

62 **Maurel, E.** 1896. Action de l'eau distillée sur les éléments figurés du sang de lapin. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 3. p. 910—912. [599.32 L.

63 **Maurel, E.** 1896. Action de l'eau distillée injectée au lapin par la voie intraveineuse et par la voie hypodermique. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 3. p. 912—915. [599.32 L.

64 **Sobotta, J.** 1897. Über die Bildung des Corpus luteum beim Kaninchen nebst einigen Bemerkungen über den sprungreifen Follikel und die Richtungsspindeln des Kaninchens. Mit 1 Abbildg. im Text u. 7 Taf. Anat. Hefte, Merkel u. Bonnet, 28. Hft. (8. Bd. 2. Hft.) p. (469) 471—521, 522—524. [599.32 L.

65 **Clasen, F.** 1897. Die Muskeln und Nerven des proximalen Abschnittes der vorderen Extremität des Kaninchens. Mit 4 Taf. Halle; Leipzig, Wilhelm Engelmann in Comm., 1897. 4⁰. Nova Acta Acad. Caes. Leop.-Carol. Vol. 69. No. 3. p. (421) 423—443, 444—447. *M* 5.—. [599.32 L.

18866 **Charrin, A., et E. Gley.** 1896. Les squelettes de deux lapins congénitalement malformés. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 3. p. 1031—1032. [599.32 L.

67 . . . 1897. The Destruction of Rabbits by means of the Microbes of Chicken-Cholera. Agricult. Gaz. N. S. Wales, Vol. 8. P. 8. p. 538—573. [599.32 L.

68 **Hammer, Hans.** 1897. Über den Löffler'schen Mäuse-Typhusbacillus und seine Anwendung zur Tilgung der Mäuseplage. Verhdlgn. Naturf. Ver. Brünn, 35. Bd. 1896. Sitzb. p. 45—47. [599.32 M.

69 **Taylor, Wm.** 1897. On the supposed occurrence of the Harvest-Mouse (*Mus minutus*) in Moray. The Scottish Naturalist, 1897. Oct. p. 249. [599.32 M.

70 **Dyche, L. L.** 1890. Notes on three Species of Gophers found at Lawrence, Kas. Trans. Kansas Acad. Sc. Vol. 12. p. 29—31. [599.32 S.
(*Spermophilus tredecimlineatus, Sp. Franklini, Geomys bursarius.*)

71 **Hornung, Victor.** 1897. Der Igel ein Vogelräuber. Zool. Garten, 38. Jhg. No. 10. p. 316—317. [599.33 E.

72 **Thomas, Oldf.** 1897. (On the species of the genus *Petrodromus.*) Proc. Zool. Soc. London, 1897. P. III. p. 433—436. [599.33 P.
(3 [2 nn.] spp.; nn.: *P. Rovumae, P. Sultani.*)

73 **Delage, M.** 1896. La Taupe commune. Bull. Soc. Linn. Nord France, T. 8. 1886/1887. No. 172. p. 147—155. [599.33 T.

18874 **Pocock, R. I.** 1897. Trapping Shrews and Voles. The Zoologist, (4.) Vol. 1. Nov. p. 507—508. [599.33 S.

Nolf, Pierre. 1896. Uterine Mucosa of Bat during Gestation. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1897. P. 5. p. 360—361. [599.4096.
(Arch. de Biol.) — v. **9068.**

29. XI. 1897.

18875 **Miller, Gerrit S.** 1897. Revision of the North American Bats of the Family Vespertilionidae Prepared under the direction of C. Hart. Merriam (North American Fauna. No. 13). With 2 pls. and 40 cuts. Washington, Govt. Print. Off., 1897. 8⁰. (135 p.) [599.4(74).
(26 [1 n.] spp. and 20 subspp.)

76 **Gaillard, Claude.** 1897. Sur la découverte d'un Ptéropidé miocène à la Grève-Saint-Alban. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 125. No. 17. p. 620—622. [599.4 C.
(*Cynonysteris* sp.)

77 **Campbell, Charl.** 1897. Daubenton's Bat [*Vespertilio Daubentoni*] in Argyleshire. The Scottish Naturalist, 1897. Oct. p. 248. [599.4 V.

78 **Beauregard, H.,** et **R. Boulart.** 1896. Note sur la circulation du coeur chez les *Balaenides*. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 3. p. 125–127. [599.504 B.

79 **Rawitz,** . . 1897. Über norwegische Bartenwale. Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1897. No. 8. p. 146–150. [599.5 B.

Camerano, Lor. 1897. Recherches sur la structure de la main et des os pelviens chez la *Balaenoptera musculus*. Arch. Ital. Biol. T. 27. fasc. 2. p. 196—201. (Atti R. Accad. Sc. Torino.) — v. **12828.** [599.5 B.

80 **Ohlin, Axel.** 1896. Om Tandutvecklingen hos *Hyperoodon*. Med 2 Tafl. Bih. k. Svensk. Vet.-Akad. Hdlgr., 22. Bd. Afd. IV. No. 4. (29 p., p. 30—32.) [599.5 H.

81 **MacRury, John.** 1897. Sperm Whale (*Physeter macrocephalus*) in South Uist. The Scottish Naturalist, 1897. Oct. p. 249. [599.5 P.

82 **Kükenthal, W.** 1897. Über die Entwicklung der Sirenen. Verhdlgn. d. deutsch. zool. Ges. 7. Jahresvers. Kiel, p. 140–147. [599.55.

18883 **Thomas, Oldf.,** and **R. Lyddekker.** 1897. On the Number of Grinding Teeth possessed by the Manatee. With 1 pl. Proc. Zool. Soc. London, 1897. P. III. p. 595–600. [599.55 M.

84 **Charlton, O. C.** 1890. On the Occurrence of Mammoth Remains in Franklin County, Kansas. Trans. Kansas Acad. Sc. Vol. 12. p. 74. [599.61 E.

85 **Depéret, Ch.** 1897. Découverte de *Mastodon angustidens* dans l'étage cartennien de Kabylie. Avec 1 pl. Bull. Soc. Géol. France, (3.) T. 25. No. 6. p. 518–521. [569.61 M.

86 **Nassonow, N.** 1897. Über die krallenartigen Gebilde an den hinteren Extremitäten bei Lamnunguia. Mit 7 Abbildgn. Anat. Anz. 14. Bd. No. 1. p. 12–16. [599.62049.

87 **Gaudry, Alb.** 1897. Sur un nouveau Tapiridé des Phosphorites de Quercy [*Palaeotapirus* sp.]. Bull. Soc. Geol. France, (3.) T. 25. No. 6. p. 567. [569.72 P.

88 **Gaudry, Alb.** 1897. La Dentition des ancêtres des Tapirs. Avec 1 pl. Bull. Soc. Géol. France, (3.) T. 25. No. 4. p. 315–324, 325. [569.72 T.

89 **Hoffmann, L.** 1897. Das Pferd in seinen Rassen, Gangarten und Farben. 32 in Farbendr. ausgeführte Abbildgn. [Taf.], mit erläuterndem Text. (U. d. Tit.:) Beschreibung der Rassen, Gangarten und Farben des Pferdes. Stuttgart, Eug. Ulmer, 1898. [Nov. 1897.] quer 4⁰. u. 8⁰. (IV, 89 p.) ℳ 14,—. [599.725 E.

90 **Morgan, C. Lloyd.** 1897. The Trotting Horse. Nature, Vol. 56. No. 1441. p. 126. [599.725.

18891 **Lanzillotti-Buonsanti, Aless.** 1897. Ricerche intorno alla morfologia del musculo estensore anteriore delle falangi nel cavallo (Extensor digitorum communis h.). Con 1 tav. Monit. Zool. Ital. 8. Ann. No. 9. p. 177–187–191. v. **16004.** [599.725 E

18892 **Ewart, J. C.** 1896. The Second and Fourth Digits in the Horse: their Development and subsequent Degeneration. Preliminary. With 8 figg. Proc. Roy. Soc. Edinbgh. Vol. 20. p. 185–191. [599.725 E.

93 **Joly, G.** 1897. La Solipédisation des Équidés dans les temps actuels. Revue Scient. (4.) T. 8. No. 21. p. 652–655. [599.725 E.

94 **Galton, Frz.** 1897. Hereditary Colour in Horses. Nature, Vol. 56. No. 1460. p. 598 –599. [599.725.

95 **Collins, F. Howard.** 1897. Hereditary Colour in Horses. Nature, Vol. 56. No. 1461. p. 613. [599.725 E.

96 **Brandicourt, V.** 1885. Une dermatose speciale du cheval. Bull. Soc. Linn. Nord France, T. 7. 1884/1885. No. 156. p. 280–281. [599.725 E.
(Produite par le Cheyletus eruditus. — D'après L. Picaglia, Atti Soc. Nat. Modena.)

97 **Major, C. I. Forsyth.** 1897. On the Species of *Potamochoerus*, the Bush-Pigs of the Ethopian Region. With 2 pls. and 4 figg. Proc. Zool. Soc. London, 1897. P. II. p. 359–369, 370. [599.73 P.
(4 [1 n.] spp.; n.: *P. Johnstoni.*)

98 **Becker, Emil.** 1896. Über Zwitterbildung beim Schwein. Mit 1 Taf. Verhdlgn. phys.-med. Ges. Würzbg., (N. F.) 30. Bd. p. 209–223. — Ausz. von J. W. Spengel. Zool. Centralbl. 4. Jhg. No. 20/21. p. 724. [599.73 S.

99 **Raake, K.** 1896. Ein Beitrag zur Lehre vom Hermaphroditismus spurius masculinus internus. Mit 1 Taf. Verhdlgn. phys.-med. Ges. Würzbg., (N. F.) 30. Bd. p. 125 –140. — Ausz. von J. W. Spengel. Zool. Centralbl. 4. Jhg. No. 20/21. p. 724. (Schwein.) [599.73 S.

18900 **Jackson, Fred. J.** 1897. Field-Notes on the Antelopes of the Man District, British East Africa. With 1 fig. Proc. Zool. Soc. London, 1897. P. III. p. 450–456. (23 spp.) [599.725 A.

1 **Léniez, A.** 1895. Observation sur un monstre mylocéphale. Avec 1 pl. Bull. Soc. Linn. Nord France, T. 12. 1894/1895. No. 273. p. 231–235. [599.735 B.
(Né d'une vache normande.)

2 **Mégnin, Pierre.** 1896. Sur un veau à deux têtes vivant. Avec 1 fig. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 3. p. 448–449. [599.735 B.

3 **Groschupf, K.** 1897. Über sinnesknospenähnliche Epithelbildungen im Centralcanal des embryonalen Rückenmarks [Rind]. Mit 2 Figg. Sitzgsber. Ges. f. Morphol. u. Physiol. München, XII. Hft. 1./3. p. 79–80. [599.735 B.

4 **Schiemenz, P.** 1897. Hat das Ur-Rind (*Bos primigenius* Boj.) noch in historischer Zeit gelebt? Biol. Centralbl. 17. Bd. No. 21. p. 794–799. [599.735 B.

5 **Wood, Henry S.** 1897. Description of, and Natural History Notes on, the Burmese Wild Bull [*Bos sondaicus*]. The Zoologist, (4.) Vol. 1. Novbr. p. 489–497. [599.735 B.

6 **Holding, R. E.** 1897. (Skull of *Capra hirens* var. *thebaica.*) With 2 figg. Proc. Zool. Soc. London, 1897. P. III. p. 473. [599.735 C.

7 **Meyerinck, R. von.** 1897. Naturgeschichte des Wildes. Für Jäger und Jagdliebhaber. 3. verbess. u. verm. Aufl. Mit 8 Taf. u. d. Portr. d. Verf's. Leipzig, Schmidt & Günther, 1898. (Oct. 1897.) 8⁰. (VIII, 217 p.) [595.735 C.

18908 **Landois, H.** 1897. Fälle abnormer Geweihbildung. Jahresber. zool. Sekt. Westf. Prov.-Ver. 1896/1897. p. 47–48, 52. [599.735 C.

18909 **Thomas, Oldf.** 1897. Diagnosis of a new Subspecies of Gazelle from British East Africa [*Gazella Grantii notata* subsp. n.]. Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 20. Nov. p. 479. [599.735 G.

10 **Laguesse, E.** 1895. 1896. Recherches sur l'histogénie du pancréas chez le mouton. Avec 1 pl. et 106 figg. dans le texte. Journ. de l'Anat. et de la Phys. Ann. 31. p. 475. Ann. 32. p. 171-198, 209-253, 254-255. [599.735 O.

11 **Friedrich, Paul.** 1897. Der Fang des Raubzeuges nebst einer Anleitung über einen zweckmäßig anzulegenden Dohnenstieg und dessen rationellen Betrieb. 3. verm. u. verbess. Aufl. Mit zahlr. Abbildgn. Berlin, O. Nahmmacher, (1897). 8°. (XIV, 134 p., 1 p. Druckfehl.) ℳ 2,—. [599.7406.

12 **Windle, B. C., and F. G. Parsons.** 1897. On the myology of the Terrestrial Carnivora. — Part I. Muscles of the Head, Neck, and Fore-Limb. With 11 figg. Proc. Zool. Soc. London, 1897. P. II. p. 370—407—409. [599.74047.

13 **Reuter, Mart.** 1897. Pflege und Aufzucht junger Hunde. Anleitung für Züchter von Rassehunden. München, J. Schön, 1897. 8°. (160 p. u. 1 p. Inh.) ℳ 2,—. [599.74 C.

14 **Bernstorff, Graf.** 1897. Die Zucht und Behandlung des Schweißhundes. Neudamm, J. Neumann, 1898. (Oct. 1897.) 8°. (30 p.) ℳ —,60. [599.74 C.

15 **Roux, Jean Ch., et . . Balthazard.** 1897. Note sur les fonctions motrices de l'estomac du chien. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 4. No. 25. p. 704-706. [599.74 C.

16 **Courtade, D., et J. F. Guyon.** 1897. Action du grand sympathique sur l'intestin grêle [Chien]. C. R. Soc. Biol. Paris, (10) T. 3. p. 1017-1019. [599.74 C.

17 **Smith, Worthington C.** 1897. Dog running on two legs. Nature, Vol. 56. No. 1460. p. 588. [599.74 C.

18918 **Burton, F. M.** 1897. Dog Running on Two Legs. Nature, Vol. 56. No. 1461. p. 613. [599.74 C.

19 **Verdun, P.** 1896. Sur les glandules satellites de la thyroïde du chat et les kystes qui en dérivent. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 3. p. 899—901. [599.74 F.

Mustela putorius; von Würmern durchlöcherte Schädel. v. Vermes, 17850.

20 **Anderson, John.** 1897. (On the Egyptian Weasel, *Mustela subpalmata*.) Proc. Zool. Soc. London, 1897. P. III. p. 800—801. [599.74 M.

21 **Taylor, E. Cavendish.** 1897. (On the Egyptian Weasel, *Mustela subpalmata*.) Proc. Zool. Soc. London, 1897. P. III. p. 801—802. [599.74 M.

22 **Lydekker, R.** 1897. The Blue Bear of Tibet [*Ursus pruinosus* Blyth.]. With 1 pl. and 4 figg. in the text. Proc. Zool. Soc. London, 1897. P. II. p. 412—426. [599.74 U.

(*U. arctos* with 11 [1 n.] subspp.; nn.:] *U. arctos yesoensis*, *U. pruinosus* Blyth and *U. spelaeus* Rosenm.)

23 **Stejneger, Leonhard.** 1897. The Russian Fur Seal Islands. With 66 pls. Bull. U. S. Fish Comm. Vol. 16. p. 1-148. [599.745 P.

24 **Meerwarth, H.** 1897. Simiae americanae. Ein Bestimmungsschlüssel für neotropische Affen nach H. Schlegel, Les Singes. Leiden, 1876. (Fortsetzung.) Zool. Garten, 38. Jhg. No. 10. p. 294-305, No. 11. p. 330—340. [599.8(8). v. 17488.

25 **Lenz, H.** 1897. Die Anthropoiden des Museums zu Lübeck. Mit 5 Taf. Festschrift XVIII. Vers. Deutsch. Anthropol. Ges. 1897. (20 p.) [599.8. (5 spp.)

18926 **Prochownik, L.** 1897. Einige Bemerkungen zu den Lübecker Anthropoidenbecken. Mit Abbildgn. [auf Taf.]. Festschr. XVIII. Vers. deutsch. Anthropol. Ges. 1897. (Lenz, Anthropoiden p. 21—26.) [599.8.

18927 **Cunningham, D. J.** 1897. Spinal Cord and Brain of the Orang and Chimpanzees. Abstr. Journ. of Anat. Phys. (Turner), Vol. 31. (N. S. 11.) P. 4. (Proc. Anat. Soc. Gr. Brit. p. XIII.) [599.8048.

28 **Cunningham, D. J.** 1897. The Insular District in the Cerebrum of the Anthropoid Apes. Journ. of Anat. Phys. (Turner), Vol. 31. (N. S. 11.) P. 4. p. [633–634]. (Proc. Anat. Soc. Gr. Brit., July, 1896. p. I–II.) [599.8048.

29 **Cunningham, D. J.** 1897. Insular District of the Cerebral Cortex in Man and Man-like Apes. With 10 figg. Journ. of Anat. Phys. (Turner), Vol. 32. (N. S. 12.) P. 1. p. 11–22. [599.8048.

30 **Tredgold, A. F.** 1897. Rib Variations in the Primates. Journ. of Anat. Phys. (Turner), Vol. 31. (N. S. 11.) P. 4. (Proc. Anat. Soc. Gr. Brit. Nov. 1897. p. XXVI–XXVIII.) [599.80495.

31 **Major, C. I. Forsyth.** 1897. On the Brains of two Sub-fossil Malagasy Lemuroids. With 1 pl. Proc. Roy. Soc. London, Vol. 62. No. 379. p. 46–50. [599.8 L.
(*Globilemur Flacourti* Maj., *Megaladapis madagascariensis* Maj.)

Rawitz, B. 1897. Bemerkungen zu einer Abhandlung des Stud. med. Siegm. Schumacher: über die Lymphdrüsen des *Macacus rhesus*. Arch. f. Anat. u. Phys. (Physiol. Abth.) 1897. 1./2. Hft. p. 158—161. [599.8 M.
(Physiol. Ges.) — v. 11760.

32 **Dubois, Eug.** 1896. On *Pithecanthropus erectus*: a transitional form between Man and the Apes. Scient. Trans. Roy. Dublin Soc. (2.) Vol. 6. I. (18 p.) [599.8 P.

18933 **Vion, R.** 1882. L'anatomie de l'Orang. Bull. Soc. Linn. Nord France, T. 6. 1882/1883. No. 120. p. 85–87. [599.8 S.
(H. Chapman, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1880. — v. Z. A. 1880. p. 562.)

34 **Pocock, R. I.** 1897. Strange Instinct of Fear in the Orang. Nature, Vol. 56. No. 1461. p. 613. [599.8 S.

XXII. Anthropologia (599.9).

35 Mittheilungen der Anthropologischen Gesellschaft in Wien XXVII. (Der Neuen Folge XVII. Bd.) IV. u. V. Hft. Mit 56 Text-Illustr. Wien, A. Hölder in Comm., 1897. 4⁰. (p. 113—192.) ℳ 4,—. [599.9006.

36 **Kohlbrugge, J. H. F.** 1897. Bijdragen tot de natuurlijke geschiedenis van Menschen en Dieren. VI. Schwanzbildung und Steißdrüse des Menschen und das Gesetz der Rückschlagsvererbung. Mit 9 Abbildgn. u. 1 Taf. Batavia, G. Kopff & Co., 1897. — Aus: Natuurkd. Tijdschr. v. Ned.-Ind. D. 57. p. 57—63, 171—195. [599.903.

37 **Wallis, K. M.** 1897. On the Growth of Hair upon the Human Ear, and its Testimony to Shape, Size, and Position of the Ancestral Organ. With 3 pls. Proc. Zool. Soc. London, 1897. P. II. p. 298–309, 310. [599.9.

18938 **Hedley, Ch.** 1897. The Ethnology of Funafuti. With 3 pls. Austral. Mus. Mem. III. Atoll of Funafuti, P. 4. p. 227–304. [599.9(964).

29. XI. 1897.

I. Historia (590.9); Biographia (590.92); Bibliographia (016.590).

18939 **Camerano, Lor.** 1897. La Zoologia allo schiudersi del secolo XX [rect. XIX]. Discorso ecc. Torino, stamp. reale della ditta G. B. Paravia e Co., 1897. Lex.-8. (30 p.) [590.9.

40 The Zoological Record, Vol. 32 being Records of Zoological Literature relating chiefly to the year 1895. Ed. by Dav. Sharp. London, Zool. Soc.; Gurney & Jackson, 1896. 8⁰. (LV p., 18 parts, separat. pagin., 19 p. Index of nn. gg.) — Vol. 33. Relating to the year 1896. ibid. 1897. 8⁰. (L p., 18 parts, sep. pag., Index nn. gg. 16 p.) [590.9.

Ergebnisse der Anatomie und Entwicklungsgeschichte. VI. Bd.: 1896. v. Anat. Hefte, Wiesbaden.

41 Jahresberichte über die Fortschritte der Anatomie und Entwicklungsgeschichte. In Verbindung mit .. Albrecht, von Bardeleben, Bauer, Boehm etc. hrsg. von G. Schwalbe. Neue Folge. 2. Bd. Litter. 1896. I. Abth. Jena, G. Fischer, 1897. 8⁰. (Tit., 584 p.) [590.9.

42 **Thomson, J. A.** 1896. 1897. (Record of) General Subjects 1895. Zool. Rec. f. 1895. I. (81 p.) — Id. 1896. ibid. f. 1896. (58 p.) [590.9.

43 **Wrede, Rich.** 1897. Das geistige Berlin. Eine Encyklopädie des geistigen Lebens Berlins. 3. Bd. Leben und Wirken der Ärzte, Apotheker, Baumeister, Ingenieure, Militärschriftsteller, Naturwissenschaftler. Berlin, Dr. R. Wrede, 1898. [Dec. 1897.] 8⁰. (VI, 232 p.) ℳ 9,—. [590.92.

18944 **Lefevre, Geo.** 1897. Franklin Story Conant. Johns Hopk. Univ. Circul. Vol. 17. No. 132. p. 19–20. [590.92 C.
(n. 21. Sept. 1870, † 13. Sept. 1897.)

45 . . . 1892. Edmond Delaby. Bull. Soc. Linn. Nord France, T. 11. 1892/1893. No. 246. p. 177–178. [590.92 D.

46 **Rogenhofer, Alois F.** 1896. Vincenz Dorfmeister. Ein Nachruf. 6. Jahresbericht Wien. Entom. Ver. 1895. p. 25—27. [590.92 D.
(Lepidopterolog, geb. 18. Oct. 1819, gest. 27. Juni 1895.)

47 **Garnier, J.** 1883. Notice nécrologique sur le docteur Dours. Bull. Soc. Linn. Nord France, T. 6. 1882/1883. No. 127. p. 200—203. [590.92 D.

48 **Rosenthal, J.** 1897. Emil du Bois Reymond. Gedächtnisrede. Arch. f. Anat. u. Phys. 1897. Physiol. Abth. 5./6. Hft. p. VII–XXVI. [590.92 D.

49 **McLachlan, R.** 1897. Obituary: Joseph Will. Dunning. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 8. (33.) Dec. p. 282–283. [590.92 D.
(n. Nov. 5., 1803, † Oct. 15, 1897.)

50 Obituary. Joseph William Dunning. The Entomologist, Vol. 30. Dec. p. 331–332. [590.92 D.

51 **Smiles, S.** 1897. Life a Scotch Naturalist, Thomas Edward, Associate of the Linnean Society. Pop. edit. Portr. Illustr. by Sir Geo. Reed. London, Murray, 1897. 12⁰. (428 p.) 3 s. 6 d. [590.92 E.

52 **(Schuberg, A.)** 1897. Raphael von Erlanger †. Zool. Centralbl. 4. Jhg. No. 25. p. 888. [590.92 E.

18953 **Alpheraky, S.** 1897. Николай Григорьевичъ Ершовъ. Nicolas Erschoff † le 12 Mars 1896. Avec portr. Труды etc. Horae Soc. Entom. Ross. T. 31. No. 1/2. p. XI–XIX. [590.92 E.

18954 **Waldeyer, W.** 1897. Rudolf Heidenhain †. Anat. Anz. 14. Bd. No. 6. p. 182–184. [590.92 H.

55 (Obituary.) George Henry Horn. Psyche, Vol. 8. No. 261. p. 159–160. [590.92 H.

56 **Osborn, Henry F.** 1896. Memorial Tribute to Professor Thomas H. Huxley. Trans. N. York Ac. Sc. Vol. 15. p. 40–50. [590.92 H.

57 **His, Wilh. sen.** 1897. Friedrich Miescher. Miescher's histochem. u. physiol. Arb. 1. Bd. p. 5–32. [590.92 M.

58 **Semenow, Andr.** 1897. Фердинандъ Фердинандовичъ Моравицъ. Dr. Ferdinand Morawitz. † le 5 dec. 1896. Avec portr. **Труды** etc. Horae Soc. Entom. Ross. T. 31. No. 1/2. p. I–X. [599.92 M.

59 **Hay, Robert.** 1893. In memoriam — Joseph Savage. Trans. Kansas Acad. Sc. Vol. 13. p. 65–68. [590.92 S.

60 . . . 1892. René Vion. Bull. Soc. Linn. Nord France, T. 11. 1892/1893. No. 241. p. 97–103. [590.92 V.

61 The late Morris Young F. E. S. Ann. of Scott. Nat. Hist. 1896. Jan. p. 1–6. [590.92 Y. (Curator of the Natural History Museum at Paisley.)

62 **Scudder, Sam. H.** 1897. Dates of issue of some of Boisduval's works. Psyche, Vol. 8. No. 260. p. 153–154. [012 B.

63 **Janet, Charl.** 1897. Notice sur les travaux scientifiques présentés par M. Charles Janet à l'Académie des Sciences au concours de 1896 pour le prix Thore. Avec 105 figg. (Lille, impr. Le Bigot frères, 1897. 8⁰. 94 p.) [012 I.

18964 **Sherborn, C. Davies.** 1897. Lacépède's Tableaux . . des Mammifères et des Oiseaux; 1797. Natural Science, Vol. 11. Dec. p. 432. [590.1.

II. Subsidia technica; Methodus (578; 579).

65 **Kofoid, Ch. A.** 1897. On some important sources of error in the Plankton method. Science, N. S., Vol. 6. No. 153. p. 829–832. [590.07.

66 **Kellogg, V. L., and E. E. Slosson.** 1890. A Comparison of preservative Fluids for Museum Use. Trans. Kansas Acad. Sc. Vol. 12. p. 83–84. [579.2.

67 **Thilo, Otto.** 1897. Das Präparieren mit Feilen. Mit 4 Abbildgn. Anat. Anz. 14. Bd. No. 7. p. 191–194. [579.1.

68 **Groot, J. G. de.** 1897. Microtome à levier. Avec 1 pl. Ann. Soc. Belg. Microsc. T. 23. fasc. 1. p. (75) 77–80. [578.

69 **Hénocque, A.** 1897. Spectroscopie biologique. Spectroscopie des organes, des tissus et des humeurs. Avec figg. Paris, Masson & Co.; Gauthier-Villars (1897). 16⁰. (159 p.) 2 fr. 50. [577.

70 **Yung, Em.** 1897. Les diverses directions des recherches zoologiques. Revue Scient. (4.) T. 8. No. 22. p. 473–478. [590.1.

III. Musea; Stationes; Horti; Aquaria (590.7).

71 **Bolton, Herb.** 1897. The Provincial Museum. Natural Science, Vol. 11. Dec. p. 387–391. [590.7.

18972 Grenoble. **Bérolle, Louis.** 1897. Le Muséum d'histoire naturelle de Grenoble (Historique et Dispositons générales; Organisation des collections dauphinoises). Grenoble, Drevet (1897). 8⁰. (31 p.) [590.7.

18973 **New York.** University of the State of New York. New York State Museum. 48th Annual Report of the Regents. 1894. Vol. II. Albany, University of the State of New York, 1895. [rec. 1897.] 8⁰. (608 p., 9 pls. and 16 figg., 19, 2 pls. and 5 figg., 5; 7; 14 pls., pl. A—E in 1—25). [590.7N.

74 **Para.** Boletin do Museu Paraense de Historia Natural e Ethnographia. Vol. II. No. 2. Oct. 1897. Para, typogr. da Alfr. Silva e Co., 1897. 8⁰. (p. 111—255, 4 pls.) [590.7P.

75 **St. Pétersburg.** Ежегодникъ зоологическаго музея Импер. Академiи наукъ. 1897. No. 3. Annuaire du Musée zoologique de l'Académie Imp. des sciences de St. Petersbourg 1897. No. 3. St. Petersbourg, typ. Acad. Sc., 1897. 8⁰. (p. 273—392, XIII—XX, 7 pls.) [590.7.

76 **Sydney.** Australian Museum. Memoir III. The Atoll of Funafuti, Ellice Group: its Zoology, Botany, Ethnology and General Structure based on the Collections made by Mr. Charles Hedley, of the Austral. Maseum. Part 5 (publ. 17. Nov. 1897). Sydney, publ. by order of the Trustees, 1897. 8⁰. (p. 305—346, pl. XVI—XXII.) [590.7S.

77 **Sydney.** Records of the Australian Museum edited by the Curator. Vol. III. No. 3. (R. Etheridge jr., Curator.) Sydney, 17. Nov., 1897. 8⁰. (p. 51—70, 3 pls.) [590.7S.

78 **Wien.** **Steindachner, Franz.** 1897. Jahresbericht für 1896. Ann. k. k. Naturhist. Hofmus. Wien, 12. Bd. No. 1. Notizen p. 1—54. [590.7.

18979 **Sand, René.** 1897. Les laboratoires maritimes de Zoologie. (Suite et fin.) Revue Univ. Bruxell. 3. Ann. Déc. p. 203—235. [590.7.

80 **Illinois.** Bulletin of the Illinois State Laboratory of Natural History Urbana, Illinois. Vol. V. Art. III. The North American Species of *Diaptomus*. By Fr. Will. Schacht. With 15 pls. [on 8 leaves]. Urbana, Ill., State Labor., 1897. 8⁰. (p. 97—208.) [590.7.

81 Some unwritten History of the Naples Zoological Station. Amer. Naturalist, Vol. 31. Nov. p. 960—965. [590.7 N.

82 Geschäftsbericht des Breslauer Zoologischen Gartens für das Jahr 1896. Zool. Garten, 38. Jhg. No. 12. p. 176—181. [590.7 B.

83 **Levi, Cesare.** 1897. Un Aquarium di studio. Con 1 fig. Boll. Natural. Coll. (Riv. Ital. Sc. Nat. Siena.) Ann. 17. No. 11. p. 129—131. [590.7.

IV. Scripta periodica (505; 590.5); Acta Secietatum (506; 590.6).

84 **Amiens.** Bulletin de la Société Linnéenne du Nord de la France. T. V. (1880—1881.) — XII. (1894—1895.) Amiens, impr. de Delattre-Lenoel (T. XI et XII: typogr. de Piteux frères), 1880/1881—1894/1895. 8⁰. [506. (V. No. 91 à 114: Tit. 384 p. VI. No. 115 à 138: Tit. 384 p. VII. No. 139 à 162 Tit. 384 p. VIII. No. 163 à 186: Tit. 388 p. IX. No. 187 à 210: Tit. 384 p. X. No. 211 à 234: Tit. 384 p. XI. No. 235 à 258; Tit. 384 p. XII. No. 259 á 282: Tit. 384 p. 1 pl.)

85 **Arras.** Mémoires de l'Académie des sciences, lettres et arts d'Arras. 2. Sér. T. 28. Arras, impr. F. Guyot, 1897. 8⁰. (308 p.) [508.

18986 **Auxerre.** Bulletin de la Société des sciences historiques et naturelles de l'Yonne (année 1896). 50. Vol. (20. de la 3. Sér.) Avec grav. et pls. Auxerre, impr. de la Constitution; Paris, Masson; Claudin, 1897. 8⁰. (414 p.) [506.

18987 **Bayonne.** Bulletin de la Société des sciences, et arts de Bayonne. (3. trim. de 1897.) Bayonne, impr. Lamaignère, 1897. 8⁰. (p. 161—264.) [506.

88 **Berlin.** Archiv für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann. Hrsg. von F. Hilgendorf. 63. Jhg. I. Bd. 2. Hft. Mit 8 Taf. Berlin, Nicolai, 1897. 8⁰. (p. 89—180.) [505.

89 **Béziers.** Bulletin de la Société archéologique scientifique et littéraire de Béziers (Hérault). 3. Sér. Vol. 25—26 de la coll. Béziers, impr. Saptes, 1897. 8⁰. (217 p.) [506.

90 **Bonn.** Archiv für Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Hrsg. von O. Hertwig, v. la Valette St. George, W. Waldeyer. Namen- und Sachregister zu Bd. 41—50. Bonn, F. Cohen, 1897. 8⁰. (84 p.) ℳ 5,—. [590.5.

91 **Boston.** Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences. Vol. XXXIII. No. 1. July — No. 4. Aug. Boston and Cambridge, 1897. 8⁰. (p. 1—54.) [506.

92 **Brünn.** Verhandlungen des naturforschenden Vereines in Brünn. XXXV. Bd. 1896. Brünn, Verein, 1897. 8⁰. (Tit. Inh. 48, 267 p.) [506.

93 **Bruxelles.** Annales de la Société Belge de Microscopie. T. XXII. 1. fasc. Bruxelles, A. Manceaux, 1897. 8⁰. (p. 1—80, 1 pl.) [506.

94 **Bucarest.** Buletinul Societatii de Sciinte din Bucuresci. — Bulletin de la Société des Sciences de Bucarest. Ann. VI. No. 5. Sept./Oct. 1897. Bucarest, inst. arte graf. Carl Göbl. 1897. Lex-8⁰. (p. 393—464.) [506.

18995 **Chambéry.** Mémoires de l'Académie des sciences, belles-lettres et arts de Savoie. 1. Sér. T. 6. Avec pls. Chambéry, impr. savois., 1897. 8⁰. (597 p.) [506.

96 **Cherbourg.** Mémoires de la Société nationale des sciences naturelles et mathématiques de Cherbourg, publiés sous la dir. de M. Aug. Le Jolis. T. 30. (3. Sér. T. 10.) Avec figg. et pls. Cherbourg, impr. Le Maout; Paris, J. B. Baillière & fils, 1896—1897. 8⁰. (388 p.) [506.

97 **Dublin.** The Irish Naturalist: a Monthly Journal of General Irish Natural History, the Official Organ of . . [8 Societies]. Ed. by Geo. H. Carpenter and R. Lloyd Praeger. Vol. VI. Dublin, Eason & Son l., 1897. 8⁰. (X, 328 p., 1 portr., 3 pls.) [506.

98 **Frankfurt a./M.** Der Zoologische Garten. (Zoologischer Beobachter.) Zeitschrift für Beobachtung, Pflege und Zucht der Thiere. Organ der zoologischen Gärten Deutschlands. Hrsg. von der »Neuen Zoologischen Gesellschaft« in Frankfurt a./M. unter Mitwirkung von Fachgenossen. Redig. von O. Boettger. XXXVIII. Jahrg. Mit 39 Abbildgn. Frankfurt a. M., Mahlau & Waldschmidt, 1897. 8⁰. (VI, 388 p.) [590.5.
(No. 12.: Tit., Inh., VI p., p. 353—388.)

99 **Göteborg.** Göteborgs Kongl. Vetenskaps- och Vitterhets-Samhälles Handlinger. Ny Tidsföljd. 32:dra häftet. Göteborg, D. F. Bonniers boktryk aktiebol., 1897. 8⁰. (Tit., Inh., 129 p., Bihang 34 p.) [506.

19000 **Hannover.** **Ude, Herm.** 1897. Die Geschichte der Naturhistorischen Gesellschaft zu Hannover von 1797—1897. Zur Feier des hundertjährigen Bestehens der Naturhistorischen Gesellschaft. Hannover, Druck von Wilh. Riemschneider, 1897. 8⁰. (183 p.) [506.

19001 **Helder.** Nederlandsche Dierkundige Vereeniging. Catalogus der Bibliothek. 4. Uitg. Helder, C. de Boer jr., 1897. 8°. (VIII, 174 p.) [590.6.

2 **Hermannstadt.** Verhandlungen und Mittheilungen des siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften zu Hermannstadt. XLVI. Bd. Jhg. 1896. Hermannstadt, Frz. Michaelis in Comm., 1897. 8°. (105 p.) ℳ 6,—. [506.

3 **Jena.** Denkschriften der medicinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. (Titel zu Bd. 5.) Bd. 6. R. Semon, Forschungsreisen. 3. Bd. Monotreme und Marsupialier II. 1. Lief. Jena, G. Fischer, 1897. gr. 4°. (4 Tit., 187 p.) ℳ 16,—. [506.

4 **Jena.** Morphologische Arbeiten. Hrsg. von Gust. Schwalbe. 7. Bd. 3. Hft. Mit 1 Taf. u. 13 Figg. im Text. Jena, G. Fischer, 1897. 8°. (Tit., Inh., p. 515—712.) [590.5.

5 **Jena.** Zoologische Jahrbücher. Abtheil. für Systematik, Geographie und Biologie der Thiere. Hrsg. von J. W. Spengel. 10. Bd. 5. Hft. Mit 6 Taf. u. 1 Abbildg. im Text. 11. Bd. 1. Hft. Mit 7 Taf. Jena, G. Fischer, 1897. (26. Nov. 6. Dec.) 8°. (p. 565—676, p. 1—64.) ℳ 9,—; ℳ 10,—. — Abtheilung für Anatomie und Ontogenie der Thiere. Hrsg. von J. W. Spengel. 11. Bd. 1. Hft. Mit 6 Taf. u. 1 Abbildg. im Text. Jena, G. Fischer, 1897. (20. Dec.) 8°. (p. 1—96). ℳ 8,—. [590.5.

6 **Krakau.** Rozprawy akademii umiejetności wydział matematyczno-przyrodniczy. Ser. II. T. XI. [der ganzen Reihe 31. Bd. Mit 4 Taf. u. 6 Textfigg.) Krakau, Akad., 1897. 8°. (Tit., Inh., 412 p.) [506.

19007 **Leipzig.** Archiv für Anatomie und Physiologie. Hrsg. von Wilh. His und der physiolog. Gesellschaft in Berlin. Jahrg. 1897. Anatom. Abtheil. (a. u. d. Tit. Archiv für Anatomie und Entwicklungsgeschichte). Hrsg. von Wilh. His. Mit Abbildgn. im Text und 21 Taf. Physiolog. Abtheil. Hrsgeg. von der physiol. Gesellschaft zu Berlin. Mit dem Bildnis von Emil Du Bois-Reymond. Abbildgn. im Text u. 8 Taf. Leipzig, Veit & Co., 1897. 8°. (Anat. Abth.: Tit., Inh., 464 p.; Physiol. Abth.: Tit., Inh., XXVI, 553 p.) [590.5.
(5./6. Hft. beider Abtheilungen: 10. December.)

8 **Leipzig.** Archiv für Entwicklungsmechanik der Organismen. Hrsg. von Wilh. Roux. 6. Bd. 1. Hft. Mit 6 Taf. u. 14 Textfigg. Leipzig, Wilhelm Engelmann, (21. Dec.) 1897. 8°. (p. 1—150.) ℳ 12,—. [590.5.

9 **Leipzig.** Morphologisches Jahrbuch. Eine Zeitschrift für Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Hrsg. von C. Gegenbaur. 25. Bd. 3. Hft. Mit 4 Taf. u. 27. Figg. im Text. Leipzig, Wilhelm Engelmann, 1897. (3. Dec.) 8°. (p. 305—464.) ℳ 11,—. [590.5.

10 **London.** The Annals and Magazine of Natural History, including Zoology, Botany and Geology. Conducted by Alb. C. L. G. Günther, Will. Carruthers and Will. Francis. 6. Ser. Vol. XX. London, Taylor & Francis, 1897. [July—Dec.] 8°. (X, 562 p., 12 pls.) [505.

19011 **London.** The Zoologist: A Monthly Journal of Natural History. 4. Ser. Vol. I. Ed. by W. L. Distant. With 2 pls. London, West, Newmann & Co., Simpkin, Marshall & Co., 1897. 8°. (XX, 580 p.) [590.5.
(Monthly Numbers.)

24. I. 1898.

19012 **Luxembourg.** »Fauna«. Verein Luxemburger Naturfreunde. Mittheilungen aus den Vereinssitzungen. »Fauna«. Société des Naturalistes Luxembourgeois. 6. Jhg. — 6. Année. 1896. Luxembourg, Buchdr. P. Worré-Mertens (1897). 8⁰. (Tit., Inh., 204 p.) [506.

13 **Manchester.** Memoirs and Proceedings of the Manchester Literary and Philosophical Society. 1896—1897. Vol. 41. P. III. (Mem. VI—XII, Proc.) P. IV. (Mem. XIII—XV., Proc.) Manchester, 36, George Street, 1897. 8⁰. (P. 3.: 11 pls., Mem. separat. pagin., Proc. p. XXI—XXXII. P. 4.: Tit. and Cont. VIII p., 1 pl., Proc. XXXIII—LXXXVII.) P. 3.: 7 s. 6 d., P. 4.: 5 s. [506.

14 **New York.** Transactions of the New York Academy of Sciences late Lyceum of Natural History. Vol. XV. Oct. 1895 to June, 1896. New York, publ. by the Acad., 1896. 8⁰. (VIII, 366 p., 18 pls. Third Annual Reception and Exhibit of Recent Progress in Science etc. 48 p.) [506.

15 **New York.** Bulletin of the American Museum of Natural History. Vol. IX. 1897. New York, publ. by order of the Trustees, 1897. 8⁰. (X, 386 p.. 37 pls.) [590.5

16 **Osnabrück.** Elfter Jahresbericht des naturwissenschaftlichen Vereins zu Osnabrück. Für die Jahre 1895 und 1896. Osnabrück, Rackhorst'sche Buchhdlg. in Comm.; Druck von A. Liescke, 1897. 8⁰. (XLII, 1892 p., 2 Taf.) [506.

17 **Pau.** Bulletin de la Société des sciences, lettres et arts de Pau (1894—1895). 2. Sér. T. 24. Pau, libr. Vve Ribaut, 1895. 8⁰. (456 p.) [506.

19018 **Reims.** Travaux de l'Académie nationale de Reims. 98. Vol. (Année 1894—1895). T. 2. Avec figg. Reims, Michaud, 1897. 8⁰. (XXIV, 498 p.) frcs. 10,—. [506.

19 **St. Gallen.** Bericht über die Thätigkeit der St. Gallischen naturwissenschaftlichen Gesellschaft während des Vereinsjahres 1895/1896. Red.: Dir. Dr. Wartmann. Mit 1 Taf. St. Gallen, A. & J. Köppel in Comm., 1897. 8⁰. (III, 418 p.) ℳ 6,—. [506.

20 **St. Petersburg.** Труды Импер. С.-Петербургскаго общества естествоиспытателей. Т. XXVII. Вып. 3. Travaux de la Société Impér. des Naturalistes de S.-Pétersbourg. Vol. XXVII. Livr. 3. Avec 2 pls. Section de Zoologie et de Physiologie. Réd. par Th. Tour et D. Pedaschenko. St.-Pétersbourg, impr. G. P. Pojaroff, 1897. 8⁰. (248 p.) Протоколы засѣданій. Comptes rendus des séances sous la direct. de B. Polinoff. Vol. XXVIII. Livr. 1. ibid. 1897. 8⁰. (p. 160—171.) [506.

21 **Santiago.** Actes de la Société Scientifique du Chili (Actas de la Sociedad científica de Chile). T. VI. 4./5. Livr. T. VII. 1. Livr. Santiago, Soc., 3 Calle de las Rosas, (Juill.) 1897. 4⁰. (T. 6.: p. LXXXV—CXXVIII, 107—119; T. 7.: p. [I—VI tit.] VII—XXIV, 1—64). — 7 Année. T. VII, 2. et 3. Livr. Procès verb. des séanc. génér. (Feuilles D.), Notes et Mémoires (Feuilles 9—21), planches VI et VII. Santiago, impr. Cervantes, 4. Oct. 1897. 4⁰. (p. XXV—XXXII, p. 65—168.) [506.

9022 **Stuttgart.** Bibliotheca Zoologica. Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Zoologie. Hrsg. von R. Leuckart u. C. Chun. Hft. 12. 4. Lief. Joh. Frenzel, Untersuchungen über die mikroskopische Fauna Argentiniens. I. Die Protozoen (Schluß). Stuttgart, Erw. Nägele, 1897.

ℳ 22,—. 4⁰. (Tit. zu Bd. 4. 1892 [1], zu Hft. 12. u. zu Frenzel, Untersuchungenetc. [I. u. II. Abth. Die Rhizopoden und Helioamoeben. Mit 10 Taf.] p. 115—160, Taf. VII—X.) [590.5.

19023 Stuttgart. Zoologica. Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Zoologie. Hrsg. von Rud. Leuckart u. C. Chun. Hft. 23. II. Hälfte. Braem, F., Die geschlechtliche Entwicklung von *Plumatella fungosa.* Mit 8 Taf. Stuttgart, Erw. Nägele, 1897. 4⁰. (p. 49—96, Taf. V—VIII.) ℳ 18,—. [590.5.

24 Tokyo. Annotationes Zoologicae Japonenses auspiciis Societatis zoologicae Tokyonensis seriatim editae. Vol. I. Cum VII tabl. et XVI figg. in texto. Tokyo, 1897. 4⁰. (tit., ind. II p., 160 p.) [590.5.
(Ps. IV.: tit., ind. II p., p. 125—160.)

25 Topeka. Transactions of the eighteenth and nineteenth Annual Meetings of the Kansas Academy of Science (1885—1886) with the Reports of the Secretary. Vol. X—XIII. Topeka, Kansas Publishing House: Clifford C. Baker, Vol. XIII: Press of the Hamilton Printing Company: Edwin H. Snow, J. K. Hudson, 1887—1896. 8⁰. [506.
(10: 1887. 454 p., 1 l. 3 pls.; 11: 20. and 21. Annual Meetings [1887—1888]: 1889 127 p., 1 l.; 12. Part. I: 22. Annual Meeting 1889: 1890. 52 p., 2 l. [Part. II.] 23. Annual Meeting 1890: 1890. p. 55—189, 1 pl.; 13: 24. and 25. Annual Meetings [1891—1892]: 1893. 175 p., 4 pls.)

26 Torino. Bolletino dei Mosei di Zoologia ed Anatomia comparata della R. Universita di Torino. Vol. XII. No. 296—304. Torino, tip. Gerbon, 1897. 8⁰. [590.5.

19027 Tring. Novitates Zoologicae. A Journal of Zoology. Ed. by Walt. Rothschild, Ern. Hartert and K. Jordan. Vol. IV. 1897. No. 3. 4. issued Dec. 3., Dec. 30 at the Zoological Museum, Tring. [3.:] With pls. III—V, VII—XIV. Tring, 1897 (London, print. by Hazell, Watson & Viney). gr. 8⁰. (p. 371—528, 529—533, Tit. VII p.) [590.5.

28 Troyes. Mémoires de la Société académique d'agriculture, des sciences, arts et belles-lettres du déptmt. de l'Aube. T. 60. de la coll., T. 33. 3. Sér. (Ann. 1896.) Troyes, impr. Nouel, 1897. 8⁰. (442 p.) [506.

29 Vesoul. Bulletin de la Société d'agriculture, sciences et arts du départ. de la Haute-Saône. 3. Sér. (1895). Avec 1 carte et 1 plan. Vesoul, impr. Spehaux, 1896. 8⁰. (XXIV. 214 p.) [506.

30 Wien. Denkschriften der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Mathem.-naturwiss. Classe. 64. Bd. Mit 4 Karten, 51 Taf. und 75 Textfigg. Wien, C. Gerold's Sohn in Comm., 1897. 4⁰. (Tit., Inh., 791 p.) ℳ 70,—. [060.

31 Wien. Annalen des k. k. naturhistorischen Hofmuseums. Redigirt von Dr. Franz Steindachner. XII. Bd. No. 1. Mit 1 Tafel und 4 Abbildungen im Text. Wien, Alfr. Hölder, 1897. Lex.-8⁰. (73 p. Notizen 54 p.) [590.5.

19032 Wiesbaden. Anatomische Hefte. Referate und Beiträge zur Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Hrsg. von Fr. Merkel und R. Bonnet. 1. Abth. Arbeiten aus anatom. Instituten. XXVII. Hft. (VIII. Bd. Hft. 4.) Mit 7 Taf. und 1 Abbild. im Text. Wiesbaden, J. F. Bergmann, 1897. Lex.-8⁰. (Tit., p. 591—811.) ℳ 12,60. — 2. Abtheil. Ergebnisse der Anatomie und Entwicklungsgeschichte. VI. Bd.: 1896. Wiesbaden, J. F. Bergmann, 1897. 8⁰. (VIII, 812 p.) ℳ 25,—. [590.5.

V. Zoologia; scripta generalia, miscellanea (590.1—3, 8).

19033 **Bather, F. A.** 1898. »Mesites«. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 1. Jan. p. 102—103. [590.1.
(A beetle, a bird, a fish, a Cystid.; n. nom. *Mesocystis* for the latter.)

34 **Bronn, H. G.** 1897. Klassen und Ordnungen des Thierreichs. 3. Bd. Mollusca. Neu bearb. von H. Simroth. 26./27., 30./34. Lief. Leipzig, C. F. Winter'sche Verlagshdlg. 1897. 8⁰. (p. 129—176. 5 Taf., p. 177—224, 4 Taf.) — 6. Bd. V. Abth. Mammalia. Von W. Leche. 47./50. Lief. Leipzig. C. F. Winter'sche Verlagshdlg. 1897. 8⁰. (p. 961—1024, Taf. CX—CXII.) à Lfg. ℳ 1,50. [590.2.

Harmer, S. F. v., and A. E. Shipley. 1895. The Cambridge Natural History. Vol. 2. Angez. von J. W. Spengel. Zool. Centralbl. 4. Jhg. No. 26. p. 901—905. [590.2. v. 9228.

35 **Fickert, C., und O. Kohlmeyer.** 1897. Thierkunde für deutsche Lehrerbildungsanstalten unter grundsätzlicher Betonung der Beziehungen zwischen Lebensverrichtungen, Körperbau und Aufenthaltsort der Thiere. 2. verbess. u. verm Aufl. Mit 559 Abbild. u. 1 farb. Taf. Leipzig, G. Freytag, 1898. (Auf Dec. 1897. 8⁰.) 8⁰. (X, 402 p.) ℳ 4,50. [590.2.

36 Encyklopaedie der Naturwissenschaften hrsg. von W. Förster, J. Frenzel, A. Kenngott, A. L. Ladenburg etc. 1. Abth. 71. Lief. Handwörterbuch der Zoologie, Anthropologie und Ethnologie. 32. Lief. Breslau, Ed. Trewendt, 1897. 8⁰. (p. 449—576, 2 Tit.) ℳ 4,—. [590.3.
(Tit. zu Bd. 7: Hrsg. von J. Frenzel. — Nach Frenzel's Tode führt P. Matschie die Redaction fort.) — A. u. d. T.:

19037 Handwörterbuch der Zoologie, Anthropologie und Ethnologie hrsg. von Prof. Dr. J. Frenzel unter Mitwirkung von G. Buschau, B. Dürigen, H. Griesbach, F. v. Hellwald etc. Mit Holzschnitten. 7. Bd. Quabail-Thersites. Breslau, Ed. Trewendt, 1897. 8⁰. (576 p.) 8⁰. (A. u. d. T.: Encyklopädie der Naturwissenschaften hrsg. von W. Förster, J. Frenzel, A. Kenngott etc. I. Abth. III. Th.) ℳ 16,—. [590.3.

38 **Stach, W.** 1897. Raubzeugvertilgung im Interesse der Wildhege. Mit 63 Textabbildgn. Berlin, Parey, 1898 [Nov. 1897]. 8⁰. ([8], 166 p.) cart. ℳ 2,50. [591.6.

39 **Wurm, W.** 1897. Naturgeschichte und Characterschilderung der zur hohen Jagd gehörigen Thiere Mitteleuropas. Ein Beitrag zur wissenschaftlichen und zur praktischen Thierkunde. (Auf dem Umschlage: Jagdthiere Mittel-Europas. Illustriert nach Momentaufnahmen. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1898. [Dec. 1897.] Imp.-8⁰. (Tit., Inh. 234 p., Abbildn.) ℳ 10,—. [591.6.

40 **Marshall, Will.** 1897. Im Wechsel der Tage. Monatliche Thierbelustigungen. 1. Vierteljahr. Leipzig, A. Twietmeyer (1897). 8⁰. (139 p.) ℳ 2,—. [590.8.

41 **Pauls, . .** 1898. Über das Absterben der Arten. Entom. Zeitschr. (Internat. Ver.) 11. Jhg. No. 19. p. 149—151. [590.8.

VI. Biologia: physiologia, embryologia, morphologia (591.1—4).

42 **Brandicourt, V.** 1887. Action des alcaloïdes sur les végétaux et les animaux. Bull. Soc. Linn. Nord France, T. 8. 1886/1887. No. 181. p. 294—297. [591.1008.

19043 **Zoja, Raff.** 1897. Stato attuale degli studi sulla fecondazione. (Contin.) Con 1 tav. Boll. Scientif. (Maggi, Zoja), Ann. 19. No. 3. p. 65—74, No. 4. p. 106—124. v. 15005. [591.166

19044 **Barfurth, Dietr.** 1897. Regeneration und Involution. Ergebn. Anat. u. Entwicklgsg. Merkel u. Bonnet, 6. Bd. p. 391–438. [591.169.

Giard, A. 1897. Hypotypic Regeneration. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1897. P. 6. p. 515. [591.169.
(C. R. Soc. Biol. Paris.) — v. **17612.**

45 **Nagel, Wilib. A.** 1897. Notiz, betreffend den Lichtsinn augenloser Thiere. Arch. f. d. ges. Physiol. (Pflüger), 69. Bd. 3./4. Hft. p. 137–140. [591.1856.
(Reclamation gegen Loeb.)

46 **Herlitzka, Amedeo.** 1897. Ricerche sulla differenziazione cellulare nello sviluppo embrionale. Mit 1 Taf. u. 12 Figg. im Text. Arch. f. Entwicklgsmech. 6. Bd. 1. Hft. p. 45–101. Zusammenfassung, p. 101–102, bibliogr. p. 102–103, spiegaz. p. 106. [591.3.

47 **Andrews, E. A.** 1897. Some Activities of Polar Bodies. With 5 figg. Johns Hopkins. Univ. Circul. Vol. 17. No. 132. p. 14–16. [591.3.

Giard, A. 1897. Historical Note as to Polar Bodies. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1897. P. 6. p. 516. [591.3.
(C. R. Soc. Biol.) — v. **17606.** (against Van Beneden: Bull. Ac. R. Sc. Belg. (3.) T. 34. p. 21—24.)

Foot, Ketbar. 1897. Origin of the Cleavage Centrosomes [*Allolobophora*]. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1897. P. 6. p. 515—516. [591.3.
(Journ. Morphol.) — v. **16181.**

48 **Andrews, E. A.** 1897. Hammar's Ectoplasmic Layer. With 4 cuts. Amer. Naturalist, Vol. 31. Dec. p. 1027–1032. [591.3.
(cf. **18194.**)

19049 **Schlater, Gust.** 1897. Zur Histologie der Leber. Mit 11 Abbild. Anat. Anz. 14. Bd. No. 8. p. 209–223. [591.4434.

Miescher, Fr. (1877.) Über das Ei. Vortrag. Miescher's histochem. u. physiol. Arb. 2. Bd. p. 108—115. (591.4612.

50 **Hermann, F.** 1897. Urogenitalsystem. Struktur und Histiogenese der Spermatozoen II. Ergebn. Anat. u. Entwicklgsg. Merkel u. Bonnet, 6. Bd. p. 140–170. [591.4622.

51 **Brandicourd, V.** 1891. Les voix des animaux. Bull. Soc. Linn. Nord France, T. 10. 1890/1891. No. 229. p. 296–297. [591.478.
(D'après J. G. Hodgson, Science Gossip.)

52 **Herrick, C. Judson.** 1893. Recent Advances in the Study of the Nervous System. Trans. Kansas Acad. Sc. Vol. 13. p. 70–73. [591.48.009.

53 **Leydig, Franz.** 1897. Der reizleitende Theil des Nervengewebes. Arch. f. Anat. u. Phys. 1897. Anat. Abth. p. 431–464. [591.48.

Rosenstadt, B. 1897. Formation of Skin-Pigment. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1897. P. 6. p. 519—520. [591.49.
(Arch. mikr. Anat.) — **16164.**

54 **Lataste, Fern.** 1897. De la symétrie chez les êtres vivants (Étude de biologie rationelle). Act. Soc. Scient. Chili, T. 7. 2./3. Livr. p. 90–98. [591.499.

55 **Emery, C.** 1898. Instinkt, Intelligenz und Sprache. Biol. Centralbl. 18. Bd. No. 1. p. 17–21. [591.5.

Wasmann, E. 1897. Instinkt und Intelligenz im Thierreich. Ausz. von H. E. Ziegler. Zool. Centralbl. 4. Jhg. No. 26. p. 905–910. [591.5.
v. **11850.**

19056 **Thompson, A. H.** 1889. Animal Ethics. Trans. Kansas Acad. Sc. Vol. 11 p. 52–56. [591.51.

19057 **Wundt, Wilh.** 1897. Vorlesungen über die Menschen- und Thierseele. 3. umgearb. Aufl. Hamburg u. Leipzig, Leop. Voss, 1897. 8⁰. (XII, 519 p.) ℳ 12,—; geb. ℳ 14,—. [591.51.

58 **Artault, . .** 1897. Le sens de l'orientation chez les animaux Revue Scientif. (4.) T. 8. No. 25. p. 793. [591.52.

59 **Ducloux, C.** 1898. Le sens de l'orientation chez les animaux. Revue Scientif. (4.) T. 9. No. 3. p. 90. [591.52.

60 **Dusolier, . .** 1897. Le sens de l'orientation chez les animaux (Lettre). Revue Scientif. (4.) T. 8. No. 24. p. 759. [591.52.

61 **Mousseron, . .** 1898. A propos du sens de l'orientation chez les animaux. Revue Scientif. (4.) T. 9. No. 2. p. 57—58. [591.52.

62 **Marshall, Will.** 1897. Die Wanderungen der Thiere. Hochschul-Vorträge für Jedermann. Hft. 1. Leipzig, Dr. Seele & Co. 1897. 8⁰. (24 p.) ℳ —,30. [591.54.

63 **Brandt, A.** 1897. Vergesellschaftung und gegenseitiger Beistand bei Thieren. Sammlg. gemeinverst. Vorträge. (Virchow u. Holtzendorff.) N. F. 12. Ser. Hft. 279. Hamburg, Verlagsanst. u. Druck. A.-G. 1897. 8⁰. (48 p.) ℳ —,75. [591.55.

64 **Chivot, A.** 1881. Notes histologiques. Bull. Soc. Linn. Nord France, T. 5. 1880/1881. No. 103. p. 201—204. [591.8.
(Oeufs de Tipule; enveloppe de nymphe de Tipule; Cyclope femelle, Nais.)

65 **Ribbert, . .** 1897. Über Veränderungen transplantierter Gewebe. Arch. f. Entwicklgsmech. 6. Bd. 1. Hft. p. 131-147. [591.8.

19066 **Erlanger, R. von.** 1897. Über die Morphologie der Zelle und den Mechanismus der Zelltheilung. Zusammenfassende Übersicht. Zool. Centralbl. 4. Jhg. No. 24. p. 809—824. [591.8.

67 **Erlanger, R. von.** 1898. Zur Kenntnis der Zell- und Kerntheilung. II. Über die Befruchtung und erste Theilung des Seeigel-Eies. Mit 12 Figg. Biol. Centralbl. 18. Bd. No. 1. p. 1—11. [591.8.

68 **Querton, Louis.** 1897. De mode de formation des membranes cellulaires. Ann. Soc. Belg. Microsc. T. 22. fasc. 1. p. (59) 61—73—74. [591.8.

69 **Siedlecki, M.** 1897. O budowie leukocytów ora zo podziale ich jąder u jaszczurów. [Mit 1 Taf.] Rozpr. Akad. Umiej. (2.) T. 11. p. 11—36—38, Dodatok p. 39. [591.8.

VII. Theoria evolutionis (575).

70 **Coste, F. H. Perry.** 1897. Professor Schiller on Darwinism and Design. Natural Science, Vol. 11. Dec. p. 408—414. [575.

Eimer, Theod. 1897. Die Entstehung der Arten. II. Theil. v. Lepidoptera, Orthogenesis der. [575.

19071 **Haeckel, Ernst.** 1897. Natürliche Schöpfungsgeschichte. Gemeinverständliche wissenschaftliche Vorträge über die Entwicklungs-Lehre. 9. umgearb. Aufl. Mit d. Portr. d. Verfs. u. mit 30 Taf., sowie mit zahlreichen Holzschnitten, Stammbäumen u. system. Tab. 1. Theil. Allgemeine Entwicklungslehre (Transformismus und Darwinismus). 2. Theil. Allgemeine Stammesgeschichte (Phylogenie und Anthropogenie). Berlin, Geo. Reimer, 1898 (Dec. 1897). 8⁰. (1. Th. LXII p., p. 1—368. 2. Th.: p. 369—831.) ℳ 12,— ; geb. ℳ 16,—. [575.

19072 **Romanes, Geo. J.** 1897. Darwin und Nach Darwin. Eine Darstellung der Darwin'schen Theorie und Erörterung darwinistischer Streitfragen. III. (Schluß-)Band. Darwinistische Streitfragen. Isolation und physiologische Auslese. Mit Bewilligung des Herausgebers aus d. Engl. übers. von D. B. Nöldeke. Mit dem Bildn. von Rev. John J. Gulick. Leipzig, Wilhelm Engelmann, 1897. 8⁰. (VII, 212 p.) geh. ℳ 3,—; geb. ℳ 3,80. [575.

Romanes, G. J. 1897. Darwin and after Darwin. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1897. P. 6. p. 512—514. [595.1.
(The twelve general conclusions.)

73 **Osborn, Henry Fairf.** 1897. The Limits of Organic Selection. Amer. Naturalist, Vol. 31. Nov. p. 944—950. [575.

74 **Pearson, Karl,** and **L. N. G. Filon.** 1897. Mathematical Contribution to the Theory of Evolution. IV. On the Probable Errors at Frequency Constants and on the Influence of Random Selection on Variation and Correlation. Proc. Roy. Soc. London, Vol. 62. No. 381. p. 173-176. [575.

75 **Jordan, Karl.** 1897. Reproductive Divergence not a Factor in the Evolution of New Species. Natural Science, Vol. 12. Jan. [Dec. 1897.] p. 45—47. [575.

19076 **Vernon, H. M.** 1897. Reproductive Divergence: A Rejoinder. Natural Science, Vol. 11. Dec. p. 404-407. [575.

Galton, Frc. 1897. The average Contribution of each several Ancestor to total Heritage of the Offspring. Abstr. Amer. Naturalist, Vol. 31. Dec. p. 1043—1044. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1897. P. 6. p. 514. [575.1.
(Proc. Roy. Soc. London.) — v. **17688.**

Bell, A. S. 1897. Influence of a Previous Sire. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1897. P. 6. p. 514. [575.1.
(Journ. Anat. Phys.) — v. **827.**

Brewster, E. T. 1897. Measure of Variability. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1897. P. 6. p. 522. [575.2.
(Proc. Amer. Acad.) — v. **17642.**

77 **Osborn, H. F.** 1896. (On ontogenetic and phylogenetic variation.) Trans. N. York Ac. Sc. Vol. 15. p. 141—143. [575.2.
(In criticism of Arn. Graf's paper on the transmission of acquired characters [not given].)

VIII. Zoogeographia (591.9; 59 . . (. .).

Ortmann, A. E. 1897. Über Bipolarität in der Verbreitung mariner Thiere. Ausz. von A. Borgert. [591.(26).
(Zool. Jahrbb.) — v. **7981.**

78 **Vion, R.** 1882. La vie pélagique. Bull. Soc. Linn. Nord France, T. 6. 1882/1883. No. 125. p. 167-171. [591.(2602).
(D'après l'English Mechanic.)

79 Marine Biology at the Bermudas. Nature, Vol. 57. No. 1465. p. 90—91. [591.(261).
(Abstr. of the Report by C. L. Bristol, from Science.)

19080 **Herdman, W. A., Thompson, I. C.,** and **Andr. Scott.** 1897. On the Plankton collected continously during two transverses of the North Atlantic in the summer of 1897, with Descriptions of new species of Copepoda and an Appendix on Dredging in Puget Sound. With 4 cuts and 4 pls. Trans. Liverp. Biol. Soc. Vol. 12. p. 33—90. [591.(2601:261 N).
(Copepoda: 39 [3 nn.] spp.; nn.: *Eurytemora Herdmani*, *Acartia forcipata*, *Corynura discaudata*.)

19081 **Steindachner, Frz.** 1897. (Brief vom Rothen Meere an Bord der »Pola«.) Anz. k. Akad. Wiss. Wien, 1897. XXVII. p. 255–260. [591.(2675).

82 **Steindachner, F.** 1897. (Brief aus Massaua über die Fauna des Rothen Meeres.) Anz. k. Akad. Wiss. Wien, 1897. No. XXV. p. 241–243. [591.(2675).

83 **Frič, Ant.**, and **V. Vávra.** 1897. Untersuchungen über die Fauna der Gewässer Böhmens. III. Untersuchungen zweier Böhmerwaldseen, des schwarzen und des Teufelssees. Mit vielen Abbildgn. im Text. (Arch. d. naturwiss. Landesdurchforsch. von Böhmen, X. Bd. No. 3). Prag, Fr. Řivnáč in Comm., 1897. Lex.-8⁰. (4 p., 33 Figg.) ℳ 5,—. [591.(27:437).

84 **Moynier de Villepoix, R.** 1898. Contribution à l'étude de la faune des eaux douces de la vallée de la Somme. (Copépodes et Cladocères.) Bull. Soc. Linn. Nord France, T. 9. 1888/1889. No. 193. p. 104–110, No. 194. p. 116–123, No. 195. p. 131 –138. [591.(27:4426).
(Copépodes: 13 spp.; Cladocères: 25 spp.)

85 **Moore, J. E. S.** 1897. The Fresh-water Fauna of Lake Tanganyika. With 2 figg. Nature, Vol. 56. No. 1444. p. 198–200. [591.285:676).

86 **Birge, E. A.** 1897. Plankton Studies on Lake Mendota. II. The Crustacea of the Plankton, July, 1894—Dec., 1896. With 26 pls. Trans. Wiscons. Acad. Sc. Vol. 11. p. 274–448. — Apart: With title-page and Index p. 449–451. [591.(2601:285:781).

Scharff, R. F. 1897. Origin of European Fauna. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1897. P. 6. p. 523. [591.(40).
(Proc. R. Irish Acad.) — v. **17665.**

19087 **Harvie-Brown, J. A.** 1898. On the minor faunal areas. Ann. Scott. Nat. Hist. 1898. Jan. p. 8–16. [591(41).

88 **Carpenter, Geo. H.** 1897. The Problems of the British Fauna. Natural Science, Vol. 11. Dec. p. 375–386. [591.(42).

89 **Döderlein, L.** 1897. Die Thierwelt von Elsaß-Lothringen. Festgabe den Theilnehm. an d. 26. Jahresvers. d. deutsch. Apothekerver. Straßburg. [591.4344,4345).

90 Die Fauna der Gegend von Braunschweig. Braunschweig im Jahre MDCCCXCVII, p. 84–130. [591.4354).
(Wirbelthiere von Wilh. Blasius; Großschmetterlinge [p. 102—119] vom Ver. f. Naturwiss.; seltne Krebsthiere von F. Grabowski, Mollusken von V. v. Koch.)

91 Wissenschaftliche Mittheilungen aus Bosnien und der Hercegovina. Hrsg. vom Bosnisch-hercegovinischen Landesmuseum in Sarajevo. Redig. von Mor. Hoernes. 5. Bd. Mit 78 Taf. u. 454 Abbildgn. im Texte. Wien, C. Gerold's Sohn in Comm., 1897. Lex.-8⁰. (XIV, 579 p.) ℳ 20,—. [591.(4396).

92 **La Fuente, . .** 1897. Dotos para la fauna de la provincia de Ciudad-Real. V. VI. VII. Act. Soc. Españ. Hist. Nat. 1897. Mayo, p. 129; Sept. p. 177; Oct. p. 202; Dicbre. p. 240–242. [591.0(46).
(Coleoptera.)

93 **Polferow, J.** 1897. Die Jagd im Turgaigebiet [russisch]. Orenburg, 1896. 8⁰. (56 p.)— Ausz. von C. Grevé. Zool. Centralbl. 4. Jhg. No. 26. p. 924. [591.(478).

94 **Lameere, Aug.** 1897. Documents pour la faune de Belgique. Ann. Soc. Belg. Microsc. T. 22. fasc. 1. p. 41–46. [594.(483).
(Myriopodes, Isopodes, Formicides et Myrmécophiles de Samson; diverses espèces.)

19095 Viaggio del Dr. Enr. Festa in Palestina, nel Libano e regioni vicine. Boll.

Musei Zool. Anat. Comp. Univ. Torino, Vol. VIII. IX. X. (Abhandlungen einzeln paginiert.) [591.(569).

(E. Festa, Parte narrativa. No. 172. I. Griffini, A., n. sp. di *Isopnia*, No. 157. II. Rosa, D., Lumbricidi. No. 160. III. Blanchard, R., Hirudinées. No. 161. IV. Camerano, L., Girini degli Anfibi anuri. No. 162. V. Giglio-Tos, E., Ortotteri. No. 164. VI. Peracca, M. G., Rettili ed Anfibi. No. 167. VII. Giglio-Tos, E., Rincoti. No. 169. VIII. Baudi, Fl., Coleotteri. No. 173. IX. Festa, E., Uccelli. No. 174. X. Dollfus, A., Isopodes terrestres et d'eau douce. No. 177. XI. Emery, C., Nuovo *Camponotus*. No. 185. XII. Giglio-Tos, E., Ortotteri 12. No. 191. XIII. Silvestri, F., Chilopodi e Diplopodi. No. 199. XIV. Pavesi, P.; Aracnidi. No. 216.

Hoernes, R. 1897. Die Fauna des Baikalsees und ihre Reliktennatur. Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 4. Jhg. No. 24. p. 825. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1897. P. 6. p. 524—525. [591.57.
(Biol. Centralbl.) — v. 16224.

19096 **Sluiter, C. Ph.** 1897. Beiträge zur Kenntnis der Fauna von Süd-Afrika. Ergebnisse einer Reise von Prof. Max Weber im Jahre 1894. II. Tunicaten von Süd-Afrika. Mit 7 Taf. Zool. Jahrbb. Abth. f. Syst. 11. Bd. 1. Hft. p. 1—60, 61—64. [591.(6S).
(32 [28 nn.] spp. Ascidiae.)

97 Deutsch-Ost-Afrika. Wissenschaftliche Forschungsresultate über Land und Leute unsres ostafrikanischen Schutzgebietes und der angrenzenden Länder. 4. Bd. 8. Lief. (Die Thierwelt Ost-Afrikas und der Nachbargebiete. Hrsg. unter Red. von K. Möbius. 8. Lief.: Kolbe, H. J., Käfer und Netzflügler.) Mit 5 Taf. Berlin, Dietr. Reimer, 1897. Lex.-8⁰. (p. 321—368 und 42 p.) ℳ 10,—. [591.6E.

Weber, M. 1897. Beiträge zur Kenntnis der Fauna von Südafrika. Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 4. Jhg. No. 24. p. 825—828. [591.(68).
(Zool. Jahrbb.) — v. 15062.

19098 **Therese Prinzessin von Bayern.** 1897. Meine Reise in den brasilianischen Tropen. Mit 2 Karten, 4 Taf., 18 Vollbildern und 60 Textabbildgn. Berlin, Dietr. Reimer, 1897. gr. 8⁰. (XVI, 544 p.) ℳ 12,—; geb. ℳ 14,—. [591.(81).

99 Viaggio del Dott. A. Borelli nella Repubblica Argentina e nel Paraguay. Boll. Musei Zool. Anat. Comp. Univ. Torino, Vol. IX. X. XI. (Abhdlgn. einzeln. pag.) [591.82).

(I. Camerano, L., Gordii. No. 175. II. Peracca, M. G., *Panctodactylus*. No. 176. III. Camerano, L., n. sp. di *Geniates*. No. 179. IV. Paravicini, G., Molluschi. No. 181. V. Graff, L. v., Landplanarien. No. 182. VI. Dollfus, A., Isopodes terrestres. No. 183. VII. Giglio-Tos, E., Ortotteri. No. 184. VIII. Emery, C., Formiche. No. 186. IX. Salvadori, T., *Pyrrhura*. No. 190. X. Peracca, M. G., Rettili ed Anfibi. No. 195. XI. Griffini, A., Alcune Ditiscidi. No. 194. XII. Boulenger, G. A., Poissons. No. 196. XIII. Borelli, A., Planarie d'acqua dolce. XIV. Silvestri, F., Chilipodi e Diplopodi. No. 203. XV. Rosa, D., Oligocheti terricoli. No. 204. XVI. Salvadori, T., Uccelli. No. 205. XVII. Sörensen, W., Opiliones laniatores. No. 210. XVIII. Montandon, L., Hémiptères Hétéroptères. No. 219. XIX. Nobili, G., Crostacei Decapodi. No. 222. XX. Martin, R., Odonates. No. 239. XXI. Blanchard, R., Hirudinées. No. 263. XXII. Simon, E., Liste des Arachnides etc. No. 270.)

19100 Viaggio del Dott. A. Borelli nel Chaco Boliviano e nella Republica Argentina. Boll. Musei Zool. Anat. Comp. Univ. Torino, Vol. XI. XII. [591.(84).

(I. Nobili, G., Crostacei Decapodi. No. 265. II. Peracca, M. G., Rettili ed Anfibi. No. 274. III. Boulenger, G. A., Poissons. No. 279. IV. Silvestri, F., Chilopodi e Diplopodi. No. 283. V. Borelli, A., Planarie d'acqua dolce. No. 288. VI. Dollfus, A., Isopodes terrestres. No. 289. VII. Salvadori, T., Uccelli. No. 292. VIII. Camerano, L., Gordii. No. 294. IX. Graff, L. v., Neue Landplanarien. No. 296. X. Giglio-Tos, E., Ortotteri. No. 302.) (Abhdlgn. einz. pag.)

19101 **Viaggio** del D'Enrico **Festa** nella Repubblica dell' Ecuador e regioni vicine. Boll. Musei Zool. Anat. Comp. Univ. Torino. Vol. XII. (Abhdlgn einz. pag.) [591.(86).
(I. Nobili, G., Decapodi terrestri e d'acqua dolce. No. 275. II. Camerano, L., Gordii. No. 293. III. Giglio-Tos, E., Ortotteri del Darien. No. 301. IV. Peracca, M. G., Rettili. No. 300. V. Silvestri, Fil., Chilopodi e Diplopodi. No. 305.)

2 **Semon, Rich.** 1897. Zoologische Forschungsreisen in Australien und dem malayischen Archipel. Mit Unterstützung des Hrn. Dr. Paul v. Ritter ausgeführt in den Jahren 1891—1893. 3. Bd. Monotremen und Marsupialier. II. 1. Lief. Th. Ziehen, Das Centralnervensystem der Monotremen und Marsupialier. 1. Th. Makroskopische Anatomie. Mit 96 Abbildungen im Text. Jena, G. Fischer, 1897. gr. 4⁰. (2 Tit., [Doppel-] zu 2. Bd. I. [Text u. Atlas.], Tit. [Doppel-] zu 2. Bd. II. 1. Lief., 187 p.) ℳ 16,—. [591.94.

IX. Palaeozoologia (560).

3 **Bernard, Félix.** 1895. The Principles of Palaeontology [Transl.]. 48. Ann. Rep. N. York State Mus. p. (127) 129–215. [560.1.
(From Bernard's Éléments de Paléontologie. Paris, 1895.)
Kayser, E. 1897. Beiträge zur Kenntnis einiger paläozoischer Faunen Süd-Amerikas. Abstr. Amer. Journ. Sc. (Silliman.) (4.) Vol. 5. Jan. p. 72—74. [560.(pa: 80). (Zeitschr. d. deutsch. geol. Ges.) — v. **17697.**

4 **Matthew, G. F.** 1896. Faunas of the Paradoxides Beds in Eastern North America. With 4 pls. Trans. N. York Ac. Sc. Vol. 15. p. 192–245–247. [560.(cm:70E).
(Minute Crustaceans: 2 nn. spp., 2 nn. gg.: *Aluta flexilis* n. g., n. sp., *Cirripodites cambrensis* n. g., n. sp.; Trilobita: *Agnostus* Brongn. 14 spp., *Microdiscus* Emmons: 4 [1 n.] spp.; n.: *M. Schucherti.*)

19105 **White, Th. G.** 1896. The Faunas of the Upper Ordovician Strata at Trenton Falls, Oneida C., N. Y. With 4 pls. Trans. N. York Ac. Sc. Vol. 15. p. 71–96.
(Tabulation of Species p. 93—96.) [560.(51:7476).

6 **Katzer, Friedr.** 1897. A fauna devonica do Rio Malcuru e as suas relações con a fauna de outres terrenos devonicos do globo. Con 1 carta. Bol. Mus. Paraense, Vol. 2. No. 2. p. 204–246. [560.de:81).

7 **Boettger, O.** 1897. Zur Kenntnis der Fauna der mittelmiocänen Schichten von Kostej im Banat. Verhdlgn. u. Mitth. siebenb. Ver. Hermannst. 46. Bd. p. 49–66. [560.(tm:439).

X. Invertebrata (592).

8 **Fockeu, A.** 1897. Étude sur quelques galles. Avec figg. et pls. Paris, Soc. d'édit. scientif., 1897. 8⁰. (38 p.) [592.008.

9 **Gerling, Reinh.** 1897. Die Parasiten im und am menschlichen Körper (Naturärztlicher Vortrag). Berlin, W. Möller, (1897). 8⁰. (20 p.) ℳ —,50. [592.05.

10 **Vion, R.** 1894. Sur la perception de la lumière et de la couleur chez les organismes inférieurs. Boll. Soc. Linn. Nord France, T. 7. 1884/1885. No. 143. p. 74–77. [592.01856.
(D'après Th. W. Engelmann, Arch. néerland. sc. exact. et nat. 1883.)

19111 **Whipple, Geo. C.** 1897. Biological Studies in Massachusetts. No. 1. 2. 3. (Microscopical organisms.) Amer. Naturalist, Vol. 31. June. With 2 pls. p. 503–506. July, p. 576–581. Dec. p. 1016–1026. [592.0(745).

XI. Protozoa (593.1).

19112 **Brown, A. W.** 1897. (Record on) Protozoa. 1896. Zool. Rec. f. 1896. (24 p.) [593.1009.

13 **Hume, W. Fraser, and Fred. Chapman.** 1896. (Record on) Protozoa. 1895. Zool. Rec. f. 1895. (31 p.) [593.1009.

14 **Sjöbring, Nils.** 1897. Beiträge zur Kenntnis einiger Protozoen. Mit 8 Figg. Centralbl. f. Bakter. u. Paras. 22. Bd. 1. Abth. No. 22/23. p. 675–684. [593.1008.
(I u. II. Coccidien. III. *Trypanosoma*.)

15 **Caullery, Maur., et Fél. Mesnil.** 1897. Sur un type nouveau (*Metchnikovella* n. g.) d'organismes parasites des Grégarines. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 125. No. 20. p. 787–790. [593.1?.

Butschinsky, P. 1897. Protozoen-Fauna der Salzsee-Limane bei Odessa. Ausz von A. Schuberg. Zool. Centralbl. 4. Jhg. No. 25. p. 862. [593.10(47S).
(Zool. Anz.) — v. **15090.**

16 **Frenzel, Joh.** 1897. Untersuchungen über die mikroskopische Fauna Argentiniens. 1. Th. Die Protozoen. I. u. II. Abtheil. Die Rhizopoden und Helioamoeben. Mit 10 Taf. Stuttgart, Erw. Nägele, 1897. 4⁰. (Schluß: p. 115—158, 159—160.) ℳ 22,—. — Biblioth. Zool. 4. Bd. oder 12. Hft.
(nn. gg. *Gringa*, *Aboema*, *Eickenia*.) [593.10(82).

19117 **Rhumbler, Ludw.** 1898. Zellleib-, Schalen- und Kernverschmelzungen bei den Rhizopoden und deren wahrscheinliche Beziehungen zu phylogenetischen Vorstufen der Metazoenbefruchtung. Mit 1 Fig. Biol. Centralbl. 18. Bd. No. 1. p. 21–26. [593.1103.

Penard, Eug. 1897. A Swimming Heliozoon [*Myriophrys*]. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1897. P. 6. p. 541. [593.13M.
(Arch. Sc. Phys. Nat. Genève.) — v. **17715.**

Nußbaum, M. 1897. Revivification of Infusoria. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1897. P. 6. p. 542. [593.1705.
(Zool. Anz.) — v. **16256.**

18 **Jennings, H. S.** 1897. Studies on Reactions to Stimuli in Unicellular Organisms. I. Reactions to Chemical, Osmotic and Mechanical Stimuli in the Ciliate Infusoria [*Paramaecium*]. Journ. of Physiol. Vol. 21. May, p. 258–322. — Abstr. Amer. Naturalist, Vol. 31. Nov. p. 974–975. [593.17P.

Sterki, V. 1897. *Stichospira paradoxa*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1897. P. 6. p. 542. [593.17S.
(Amer. Naturalist.) — v. **15104.**

19 **Léger, L.** 1897. On a new Myxospiridian of the Family Glugeidae [*Glugea varians*]. Transl. Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 20. Dec. p. 556–557. [593.194G.
(C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. **16264.**

* Coelenterata s. lat. (593.3).

20 **Girty, Geo. Herb.** 1895. A Revision of the Sponges and Coelenterates of the Lower Holderberg Group of New York. With 7 pls. 48. Ann. Rep. N. York State Mus. p. (259) 261—309, (p. 310—322 explan. of pls.) [563.3(56:747).
(Sponges: *Lysactinella* n. g., *Gebhardi* and *perelegans* nn. spp.; Hydrozoa: 8 nn. spp.; Anthozoa: 4 nn. spp.)

XII. Spongiae (593.4).

19121 **Lendenfeld, R. von.** 1896. 1897. (Record on) Spongiae. 1895. Zool. Rec. f. 1895. XVII. (18 p.) — id. 1896. ibid. f. 1897. XVII. (15 p.) [593.4009.

Minchin, E. A. 1897. The Position of Sponges in the Animal Kingdom. Abstr. von R. v. Lendenfeld. Zool. Centralbl. 4. Jhg. No. 26. p. 910—913. [593.4.
(Science Progress.) — v. **17781.**

19122 **Lindgren, Nils. Gust.** 1897. Beitrag zur Kenntnis der Spongienfauna des Malaiischen Archipels und der chinesischen Meere. Zool. Anz. 20. Bd. No. 547. p. 480-487. [593.40(902 und 51).
(58 [20 nn.] spp.)

23 **Whitelegge, Thom.** 1898. The Sponges of Funafuti. Austral. Mus. Mem. III. No. 5. p. (321) 323-332. [593.5(964).
(6 spp.)

Dendy, Arth. 1897. New Calcareous Sponges of Victoria. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1897. P. 6. p. 541. [593.40(94).
(Proc. Roy. Soc. Victoria.) — v. **15112.**

24 **Lendenfeld, R. von.** 1897. Die Clavulina der Adria. Mit 12 Taf. N. Acta Ac. Caes. Leop.-Carol. 69. Bd. No. 1. p. 1-251. — Apart: Leipzig, Wilhelm Engelmann in Comm., 1897. 4⁰. *M* 27,—. [593.43(2623).
(30 [nn.] spp. — Systematische Übersicht: nn. gg. *Suberanthus*, *Astromimus*.)

25 **Garbini, A.** 1897. Due Spongille del Lago di Garda nuove per l'Europa. Zool. Anz. 20. Bd. No. 547. p. 477-478. [593.43 S.
(*Ephydatia* [*Meyenia*] *robusta* Potts and *Carterius* [*Spongilla*] *tubisperma* Potts.)

Topsent, E. 1897. Sur le genre *Halicnemia* Bowerbank. Ausz. von R. v. Lendenfeld. Zool. Centralbl. 4. Jhg. No. 26. p. 913—914. [593.44 H.
(Mém. Soc. Zool. France.) — v. **16269.**

Schulze, F. E. 1897. Revision of *Asconematidae* and *Rossellidae*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1897. P. 6. p. 541. [593.45 A.
(Sitzgsber. k. Preuß. Ak. Wiss. Berlin.) — v. **18277.**

Breitfuß, E. A. 1897. *Ascandra Hermesi*, ein neuer homocoeler Kalkschwamm aus der Adria. Ausz. von R. v. Lendenfeld. Zool. Centralbl. 4. Jhg. No. 26. p. 913. [593.46 A.
(Zeitschr. f. wiss. Zool.) — v. **16270.**

19126 **Günther, R. T.** 1896. 1897. (Report on) Coelenterata. 1895. Zool. Rec. f. 1895. XVI. (31 p.) — id. 1896. ibid. f. 1897. XVI. (22 p.) [593.6009.

27 **David, Edgeworth.** 1897. (Summary of the Preliminary Report on the) Coral Boring at Funafuti (drawn up by T. G. Bonney). Nature, Vol. 57. No. 1467. p. 137-138. [593.605.
(Roy. Soc. London.)

Brundin, J. A. Z. 1897. New Alcyonaria. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1897. P. 6. p. 540. [593.62.
(Bih. k. Svensk. Vet.-Ak. Hdlgr.) — **17788.**

28 **Whitelegge, Thom.** 1897. The Alcyonaria of Funafuti. P. II. With 3 pls. Austral. Mus. Mem. III. No. 5. p. (305) 307-320. [593.62(964).
(8 nn. spp.)

29 **Whitfield, R. P.** 1897. Observations on the Genus *Barrettia* Woodw., with Descriptions of Two new Species. With 12 pls. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 9. Art. XX. p. 233-246. [563.61 B.
(It is a Coral; nn. spp. *B. multilirata*, *sparcilirata*.)

Bernard, M. 1897. Interrelationship of *Madreporidae*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1897. P. 6. p. 541. [593.66 M.
(Ann. of Nat. Hist.) — v. **16278.**

19130 **Seligo, . .** 1897. Das »Prickmoos« des Frischen Haffs (*Cordylophora lacustris* Allm.). Mittheil. Deutsch. Seefischereiver. 13. Bd. No. 12. p. 446-450. [593.71 C.

24. I. 1898.

Goto, Seitaro. 1897. New Family of Hydromedusae [*Dendrororyne*]. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1897. P. 6. p. 540—541. [595.71 D.
(Annot. Zool. Japon.) — v. **16282.**

19131 **Ruedemann, R.** 1895. Development and Mode of Growth of *Diplograptus*, McCoy. With 5 pls. 48. Ann. Rep. N. York State Mus. p. (217) 219—249. [563.71 D.

32 **Potts, Edw.** 1897. A North American Fresh Water Jelly Fish. Amer. Naturalist, Vol. 31. Dec. p. 1032—1035. [593.71 M.
(A medusa buded by *Microhydra Ryderi.*)

33 **Gröneberg, Gösta.** 1897. Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Tubularia*. Mit 2 Taf. Zool. Jahrbb. Abth. f. Anat. 11. Bd. 1. Hft. p. 61—74, 75—76. [593.711 T.

Browne, E. T. 1897. *Tubularia crocea* in Plymouth Sound. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1897. P. 6. p. 540. [593.71 P.
(Journ. Mar. Biol. Ass.) — v. **16287.**

34 **Oka, A.** 1897. Sur une nouvelle espèce japonaise du genre *Lucernaria*. Avec 4 figg. Annot. Zool. Japon. Vol. 1. P. 4. p. 141—145. [593.74 L.

35 **Conant, F. S.** 1897. Notes on the Cubomedusae. With 2 figg. Johns Hopk. Univ. Circul. Vol. 17. No. 132. p. 8—10. — Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 1. Jan. p. 31—40. [593.76.
(2 nn. spp.: *Charybdea xaymacana, Tripedalia* n. g. *cystophora*; n. fam. *Tripedaliidae.*)

36 **Fischel, Alfr.** 1897. Experimentelle Untersuchungen am Ctenophorenei. I. Von der Entwicklung isolierter Eitheile. Mit 1 Taf. Arch. f. Entwicklgsmech. 6. Bd. 1. Hft. p. 109—129—130. [593.803.

XIV. Echinoderma (593.9).

19137 **Bather, F. A.** 1896. (Record on) Echinoderma. 1895. Zool. Rec. f. 1895. XIV. (70 p.) [593.9009.

38 **Stone, Ellen A.** 1897. Some observations on the physiological function of the pyloric caeca of *Asterias vulgaris*. Amer. Naturalist, Vol. 31. Dec. p. 1035—1041. [593.93 A.

39 **List, Theod.** 1897. Über die Entwicklung von Proteinkrystalloiden in den Kernen der Wanderzellen bei Echiniden. Mit 4 Abbildgn. Anat. Anz. 14. Bd. No. 7. p. 185-191. [593.950411.

40 **Saint-Hilaire, C.** [**К. К. Сентъ-Илеръ.**] О блуждающихъ клѣткахъ въ кишечникѣ морскихъ ежей. Со 2 табл. Труды etc. Trav. Soc. Imp. Natur. St.-Pbourg. T. 27. Livr. 3. Sect. Zoll. p. (41) 43, 45—203, 204—219, — Über die Wanderzellen in der Darmwand der Seeigel. Ausz. ibid. p. 221—241—248. [543.95043.

Koehler, R. 1897. New Echinothurid [*Sperosoma Grimaldii*]. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1897. P. 6. p. 539. [593.95 S.
(Zool. Anz.) — v. **16289.**

41 **Koehler, R.** 1897. Sur la Synonymie de l'*Holothuria Polii* delle Chiaje et sur l'Absence de l'Organe de Cuvier dans cette espèce. Zool. Anz. 20. Bd. No. 547. p. 507—509. [593.96 H.

42 **Mitsukuri, K.** 1897. On a new species of Elasipoda from Misaki [*Ilyodaemon Ijimai* sp. n.]. Annot. Zool. Japon. Vol. 1. P. 4. p. 133-135. [593.96 I.

19143 **Mitsukuri, K.** 1897. The Occurrence of *Sphaerothuria bitentaculata* Ludwig in the Sagami Seas. Annot. Zool. Japon. Vol. 1. P. 4. p. 148. [593.96 S.

Clark, Hub. Lyman. 1897. The Viviparous *Synapta* of the West Indies. Johns Hopk. Univers. Circul. Vol. 17. No. 132. p. 2—3. [593.96 S.
(Reprinted from Zool. Anz.) — v. **6758.**

XV. Enteropneusta (593.99).

19144 **Hill, Jan. P.** 1897. The Enteropneusta of Funafuti. P. II. With 4 pls. Austral. Mus. Mem. III. No. 5. p. (333) 335–345–346. [593.99(964).
(*Ptychodera Hedleyi.*)

XVI. Mollusca (594.0—594.5).

45 **Woodward, B. B.** 1896. 1897. (Record on) Mollusca. 1895. Zool. Rec. f. 1895. VII. (83 p.) — id. 1896. ibid. f. 1896. VII. (59 p.) [594.009.

46 **Melvill, J. Cosmo.** 1897. Upon the principles of nomenclature and their application to the genera of recent Mollusca. Presid. Addr. Journ. of Conchol. p. 435–479. [594.0.

47 **Feltgen, Ern.** 1897. Mollusken-Terminologie. Fauna. Ver. Luxemb. Naturf. 6. Jhg. p. 35–42, 59–63, 71–75, 94–98, 112–116, 137–145, 151–157, 185–196. [594.01.

48 **Simroth, H.** 1897. Ein Vorschlag, die Bezeichnung »Conchiolin« zu ersetzen. Zool. Anz. 20. Bd. No. 546. p. 471. [594.001.

49 **Martini u. Chemnitz.** 1897. Systematisches Conchylien-Cabinet. Fortges. von W. Kobelt. 433. Lief. 1. Bd. Hft. CXXXVIII. (A. u. d. T. 1 Bd. 27. Abth. u. Nebentit.: Die Gattung *Turribella* Lam. Bearb. von W. Kobelt. Nürnberg, Bauer & Raspe, 1897. 4°. (2 Tit., p. 65—81; Taf. 19—21 zu T. 27. Taf. 10, 11, 13 zu T. 16.) ℳ 9,—. [594.01.

19150 **Simroth, H.** 1897. Mollusken. (Bronn's Classen und Ordnung. 3. Bd.) 26./29., 30./34. Lief. Leipzig, C. F. Winter'sche Verlagshdlg. 1897. 8°. (p. 129—176, 5 Taf., p. 177—224, 4 Taf.) [594.01.

51 **Martens, Ed. von.** 1897. Conchologische Miscellen. II. Mit 3 Taf. Arch. f. Naturgesch. (Berlin), 63. Jhg. 1. Bd. 2. Hft. p. 157–179, 180. [594.008.
(1. Über einige *Olividen*, n. g. *Omogymna*, 1 n. sp. *Ancillaria Hilgendorfi*; 2. *Columbella* und *Nassa*: 4 nn. spp.; 3. *Scalaria, Lippistes* und *Laciniorbis* [n. g.], 1 n. sp.: *Lippistes Rollei*; 4. *Voluta* und *Mitra*: n. subg. *Ternivoluta* [*Voluta*], n. sp. *T. Studeri*, n. sp. *Mitra semigranosa*.)

52 Nachrichtsblatt der Deutschen Malakozoologischen Gesellschaft. 29. Jhg. Red. von D. W. Kobelt. Frankfurt a./M., Mor. Diesterweg, 1897. 8°. (Tit., Inh. 184 p.) [594.005.
(No. 11/12. Nov./Dec. p. 153—184.)

53 **Roßmäßler, E. A.** 1897. Iconographie der Land- und Süßwasser-Mollusken mit vorzüglicher Berücksichtigung der europäischen noch nicht abgebildeten Arten. Fortgesetzt von W. Kobelt. Neue Folge. 8. Bd. 1./2. Lief. Mit 10 Taf. Wiesbaden, C. W. Kreidel, 1897. 4°. (40 p., Taf. 211—220.) Color.: ℳ 16,—; Schwarz: ℳ 9,20. [594.0(40).

19154 **Melvill, Jan. Cosmo.** 1897. Descriptions of Thirty-four Species of Marine Mollusca from the Arabian Sea, Persian Gulf, and Gulf of Oman. With 2 pls. Mem. and Proc. Manchester Liber. Philos. Soc. Vol. 41. P. 3. (25 p., 1 p. explan.) [594.0(26:53).

D'Ailly, Ad. 1897. Terrestrial and Freshwater Molluscs of Kameroon. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1897. P. 6. p. 526—527. [594.0(67).
(Bih. k. Svensk. Vet.-Ak. Hdlgr.) — v. **17772.**

19155 **Kimakowicz, M. von.** 1897. Dr. med. Arth. von Sachsenheim's Mollusken-Ausbeute im nördlichen Eismeere an der West- und Nordküste Spitzbergens. Verhdlgn. u. Mittheil. siebenb. Ver. Hermannstadt. 46. Bd. p. 67–81. [594.(98).

56 **Pilsbry, Henry A.** 1897. New Australian Mollusks. With 1 pl. Proc. Acad. Nat. Soc. Philad. 1897. p. 360–364. [594.0(94).
(3 nn. spp. *Tatea paradisiaca, Adeorbis sigaretinus, Corbula Coxi.*)

57 **Smith, Edg. A.** 1897. On a collection of Land and Freshwater Shells from Rotuma Island. Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 20. Dec. p. 519–523. [594.0(964).
(17 [6 nn.] spp.)

58 **Sacco, Fed.** 1897. I Molluschi dei terreni terziarii del Piemonte e della Liguria. P. XXIII e XXIV. (Sunto). Boll. Zool. Anat. Comp. Torino, Vol. 12. No. 298. (p. 99–102). [564.(t:451).

59 **Penecke, K. Alph.** 1897. Marine Tertiär-Fossilien aus Nordgriechenland und dessen türkischen Grenzländern. Mit 3 Taf. Denkschr. kais. Akad. Wiss. Math.-nat. Cl. Wien, 64. Bd. p. 41–65, 68. [564.(t:495).
(4 nn. spp. Mollusc.)

Plate, L. 1897. »Septibranchial« Bivalves. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London. 1897. P. 6. p. 527. [594.10.
(Sitzgsber. Ges. Nat. Fr.) — v. **16820.**

Simroth, H. 1896. Plankton Lamellibranchs. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1897. P. 6. p. 527. [594.1(261).
(Ergebn. d. Plankton-Exped.) — v. **6779.**

19160 **Rolle, H.** 1897. Eine neue *Anodonta* [*bactriana*]. Nachrichtsbl. d. deutsch. Mal. Ges. 29. Jhg. No. 11/12. p. 172. [594.1 A.

Nagel, W. A. 1897. Siphonal Papillae of Cockle [*Cardium*]. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1897. P. 6. p. 528. [594.1 C.
(Zool. Anz.) — v. **17787.**

61 **Sabatier, Ad., Ducamp, A., et J. M. Petit.** 1897. Étude des huîtres de Cette, au point de vue des microbes pathogènes. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 125. No. 19. p. 685–688. — Extr. Revue Scientif. (4.) T. 8. No. 21. p. 662. [594.1 O.

Boyce, R., and W. A. Herdman. 1897. Green Leucocytosis in Oysters. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1897. P. 6. p. 527. [594.1 O.
(Proc. Roy. Soc. London.) — v. **17791.**

62 **Verrill, A. E.** 1897. A Study of the family *Pectinidae*, with a Revision of the genera and subgenera. With 6 pls. Trans. Connectic. Ac. Sc. Vol. 10. Juni/July, p. 41–90, 91–96. [594.1 P.
(nn. gg. *Pectinella, Cyclopecten, Hyalopecten, Protamusium, Paramusium,* nn. subgg. *Lissopecten, Leptopecten, Placopecten* [5 nn. spp.].)

63 **Drew, Gilman, A.** 1897. Notes on the Embryology, Anatomy and Habits of *Yoldia limatula*, Say. With 6 figg. Johns Hopk. Univ. Circul. Vol. 17. No. 132. p. 10 –13–14. [594.1 Y.

19164 **Bush, Katharina Jeanette.** 1897. Revision of the Marine Gastropods referred to *Cyclostrema, Adeorbis, Vitrinella*, and related genera; with descriptions of some new genera and species belonging to the Altlantic Fauna of America. With 2 pls. Trans. Connectic. Ac. Sc. Vol. 10. June/July, p. 97–141, 142–144. [594.30.
(nn. gg. *Tharsiella, Lissospira, Leptogyra, Molleriopsis, Choristella, Cyclostremella*; 15 nn. spp.)

19165 **Martens, Ed. von.** 1897. Neue Arten und Varietäten. Nachrichtsbl. d. deutsch. Mal. Ges. 29. Jhg. No. 11/12. p. 178–190. [594.3008.
(2 nn. spp. *Helix* [*Camena*] *Noetlingi*, *Cyclophorus* [*Scabrina*] *basisulcatus*; 1 n. var.)

66 **Erlanger, R. von.** 1898. Zusätze zu meiner Übersicht: die sogenannten Urnieren der Gasteropoden. Biol. Centralbl. 18. Bd. No. 1. p. 11–16. [594.30449.

67 **McClure, Charl. F. W.** 1897. The finer structure of the Nerve cells of Invertebrates. I. Gastropoda. With 2 pls. Zool. Jahrbb. Abth. f. Anat. 11. Bd. 1. Hft. p. 13–55, 56–60. [594.3048.

68 **Kükenthal, W.** 1896. 1897. Parasitische Schnecken. Ausz. von H. Simroth. Zool. Centralbl. 4. Jhg. No. 25. p. 877–880. [594.305.
(Abhdlgn. Senckenb. Nat. Ges.)

69 **Scharff, R. F.** 1897. The Land Mollusca of the Great Skellig. The Irish Naturalist, Vol. 7. No. 1. p. 9–11. [594.3(419).

70 **Melvill, Jan. Cosmo,** and **J. Henry Ponsonby.** 1898. Descriptions of Ten new Species of Terrestrial Mollusca from South Africa. With 1 pl. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 1. Jan. p. 24–29. [594.3(68).
(n. subg. *Tulbaghinia*.)

Thiele, J. 1897. Two Australian Solenogastres. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1897. P. 6. p. 527. [594.31(94).
(Zool. Anz.) — v. **17799.**

Car, L. 1897. Movements of Freshwater Gasteropods. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1897. P. 6. p. 525. [594.38017.
(Biol. Centralbl.) — v. **15162.**

19171 **Pilsbry, Henry A.** 1897. New *Achatinidae* and *Helicidae* from Somaliland. Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1897. p. 357–359. [594.3 A.
(4 nn. spp.)

72 **Pilsbry, H. A.,** and **E. G. Vanatta.** 1897. Descriptions of two new species of *Cerion*. With 5 figg. Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1897. p. 365–367. [594.3 C.
(*Cerion Fordii*, *C. Pilsburyii* nn.)

73 **Möllendorff, O. von.** 1897. *Cochlostyla*-Studien (Schluß). Nachrichtsbl. d. deutsch. Mal. Ges. 29. Jhg. No. 11/12. p. 153–164. [594.3 C.
(No. 14—36.)

74 **Summer, Francis B.** 1896. The Varietal Tree of a Philippine Pulmonate [*Cochlostyla ovoidea*]. With 1 pl. Trans N. York Ac. Sc. Vol. 15. p. 137–141. [594.3 C.

75 **Graf, Arn.** 1896. Adaptation of the Shell of *Crepidula fornicata* to the Shell of *Pecten Jacobaeus*. With 1 fig. Trans. N. York Ac. Sc. Vol. 15. p. 67–69. [594.3 C.

Helicidae, nn. spp. from Somaliland. v. *Achatinidae*, H. A. Pilsbry.

Lee, A. Bolles. 1897. Spermatogenesis of Snail [*Helix*]. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1897. P. 6. p. 525—526. [594.3 H.
(La Cellule.) — v. **16851.**

76 **Pallary, Paul.** 1898. À propos de l'»*Helix catocyphia*« B. Feuille jeun. Natural. (3.) 28. Ann. No. 327. p. 49. [594.3 H.

77 **Tourlin, B.** 1897. *Helix ericetorum*, Müll., reversed. The Irish Naturalist, Vol. 6. Dec. p. 324. [594.3 H.

19178 **Godlewski, E. jr.** 1897. Über mehrfache bipolare Mitose bei der Spermatogenese von *Helix pomatia* L. Anz. Akad. Wiss. Krakau, 1897. Febr. p. 69–61. — Ausz. von R. von Erlanger. Zool. Centralbl. 4. Jhg. No. 25. p. 882–883. [594.3 H.

Lee, A. 1897. Les cinèses spermatogénétiques chez l'*Helix pomatia*. Ausz. von R. v. Erlanger. Zool. Centralbl. 4. Jhg. No. 25. p. 880—882. [594.3 H.
(La Cellule.) — v. **17815.**

19179 **Erlanger, R. von.** 1897. Bemerkungen über die wurmförmigen Spermatozoen von *Paludina vivipara*. Mit 1 Fig. Anat. Anz. 14. Bd. No. 8. p. 164—167. [594.3 P.

Wierzejski, A. 1897. Mesoderm of *Physa fontinalis*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1897. P. 6. p. 526. [594.3 P.
(Biol. Centralbl.) — v. **18842.**

80 **Wagner, A. J.** 1896. Monographie der Gattung *Pomatias* Studer. Mit 10 Taf. Denkschr. d. kais. Akad. Wiss. Wien, Math.-nat. Cl. 64. Bd. p. 565—628—632. [594.3 P.
(1 n. sp.: *P. Braueri*; sectiones nov.: *Eupomatias*, *Rhabdotakra*, *Stereopoma*, *Pleuropoma*, *Titanopoma*.)

81 **Möllendorff, O. von.** 1897. Neue und kritische *Realiiden*. Nachrichtsbl. d. deutsch. Malak. Ges. 29. Jhg. No. 11/12. p. 164—172. [594.3 R.
(11 [6 nn.] spp.)

82 **Mazzarelli, G.** 1897. Contributo alla conoscenza delle *Tylodinidae*, nuova famiglia del gruppo dei Molluschi Tectibranchi. Con 2 tav. Zool. Jahrbb. f. Syst. 10. Bd. 5. Hft. p. 596—605, 606—608. [594.3 T.

Willey, A. 1897. Notes on *Nautilus*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1897. P. 6. p. 525. [594.5 N.
(Quart. Journ. Micr. Sc.) — v. **16864.**

XVII. Brachiostoma (594.6).

a) Bryozoa (594.7).

19183 **Woodward, B. B.** 1896. (Record on) Bryozoa. 1895. Zool. Rec. f. 1895. IX. (8 p.) [594.7009.

84 **Bidenkap, Olaf.** 1897. Bryozoen von Ost-Spitzbergen. Zoologische Ergebnisse der im Jahre 1889 auf Kosten der Bremer geographischen Gesellschaft von Dr. Willy Kükenthal und Dr. Alfr. Walter ausgeführten Expedition nach Ost-Spitzbergen. Mit 1 Taf. Zool. Jahrbb. Abth. f. Syst. 10. Bd. 5. Hft. p. 609—638, 639. [594.7(98).
(45 [1 n.] spp.; n.: *Flustra spitzbergensis*.)

85 **Simpson, Geo. B.** 1895. A Handbook of the Genera of the North American Palaeozoic Bryozoa. With an Introduction upon the Structure of living species. With plates A—E and 1—25, and 223 (29 and 29a) cuts in the text. 48. Ann. Rep. N. York State Mus. p. (403) 407—608, 610—669 (expl. of pls.). [564.7(pa:70).
(nn. gg.: *Lyroporidra*, *Anastomopora*, *Thamnocella*, *Stictocella*, *Stictoporina*, *Fistuliporina*, *Fistuliporella*, *Ptilocella*, *Fistuliporidra*, *Fistulicella*; nn. famm.: *Introporidae*, *Actinotrypidae*, *Acrogenidae*, *Clathroporidae*, *Thamnotrypidae*, *Arthroclemidae*, *Rhomboporidae*, *Bactroporidae*, *Chilotrypidae*, *Fistuliporinidae*, *Odontotrypidae*, *Ceramoporellidae*, *Reptaridae*.)

86 **Braem, F.** 1897. Die geschlechtliche Entwicklung von *Plumatella fungosa*. 2. Hlfte. (p. 49—89, 90—96; Taf. V—VIII.) Zoologica v. Leuckart u. Chun, 23. Hft. 2. Hlfte. — Apart: *M* 16,—. [594.7 P.

b) Brachiopoda (594.8).

19187 **Woodward, B. B.** 1896. 1897. (Record on) Brachiopoda. 1895. Zool. Rec. f. 1895. VIII. (6 p.) — id. 1896. ibid. f. 1896. VIII. (4 p.) [594.8009.

19188 **(Hall, James.)** 1895. The New Species of Brachiopoda described in Palaeontology of New York, Vol. VIII. P. 1 and 2. 1892—1894. With 14 pls. and 4 figg. in the text. 48. Ann. Rep. N. York State Mus. p. (323) 325—372 (374–402 expl. of pls.). [564.8(747).

89 **Schuchert, Charl.** 1897. A Synopsis of American Fossil Brachiopoda, including Bibliography and Synonymy. Bull. U. S. Geol. Surv. No. 87. Washington, 1897. 8°. (464 p.) [564.8(70).

90 **Bolton, Herb.** 1897. Descriptions of new Species of Brachiopoda and Mollusca from the Millstone Grit and Lower Coal Measures of Lancashire. With 1 pl. Mem. and Proc. Manchester Lit. Phil. Soc. Vol. 41. P. 3. (7 p.) [564.4(ca:4272). (1 sp. Brachiopod., 5 spp. Mollusc.)

XVIII. Tunicata (594.9).

19191 **Herdman, W. A.** 1896. 1897. (Record on) Tunicata. 1895. Zool. Rec. f. 1895. VI. (7 p.) — id. 1896. ibid. f. 1896. VI. (8 p.) [594.9009.

Floderus, M. 1897. Über die Bildung der Follikelhüllen bei den Ascidien. Ausz. von O. Seeliger. Zool. Centralbl. 4. Jhg. No. 26. p. 921—923. [594.910461. (Zeitschr. f. wiss. Zool.) — v. **1194.**

Julin, Ch. 1896. Recherches sur la Blastogenèse chez *Distaplia magnilarva* et *D. rosea*. Ausz. von O. Seeliger. Zool. Centralbl. 4. Jhg. No. 25. p. 883—885. (C. R. 3. Congr. Internat. Zool.) — v. **5188.** [594.4 D.

Lefevre, Geo. 1897. Budding in *Ecteinascidia*. With 6 figg. Johns Hopk. Univ. Circul. Vol. 17. No. 132. p. 5—8. [594.94 E. (From Anat. Anz.) — v. **15220.**

Metcalf, Mayn. M. 1897. The Follicle Cells of *Salpa*. Johns Hopk. Univ. Circul. Vol 17. No. 132. p. 3—5. — Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 1. Jan. p. 89—96. [594.96 S. (From the Zool. Anz.) — v. **15221.**

Borgert, A. 1897. Die *Doliolum*-Ausbeute der »Vettor Pisani«. Ausz. von O. Seeliger. Zool. Centralbl. 4. Jhg. No. 26. p. 920. [594.97. (Zool. Jahrbb.) — v. **9449.**

XIX. Vermes (595.1—595.17).

92 **Buchanan, Florence.** 1896. 1897. (Record on) Vermes. 1895. Zool. Rec. f. 1895. XV. (47 p.) — id. 1896. ibid. f. 1896. XV. (46 p.) [595.1009.

93 **Ratz, Stef. von.** 1897. Beiträge zur Parasitenfauna der Balatonfische p. I—III. Mit 1 Fig. Centralbl. f. Bakter. u. Paras. 22. Bd. 1. Abth. No. 16/17. p. 443–453. (III. Neuer Rundwurm aus dem Balaton-Sander *Heterakis brevicauda* n. sp. [595.11.

94 **Stossich, M.** 1897. Note parassitologiche. Con 2 tav. Trieste, tip. del Lloyd austr., 1897. 8°. (10 p., 1 p. spiegaz.) [595.11008. (Estr. dal Boll Soc. Adr. Sc. Nat., Vol. 18.)

95 **Linton, Edwin.** 1897. Notes on Cestode Parasites of Fishes. With 8 pls. Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 20. No. 1125. p. 423—456. [595.121. (24 forms, 4 nn. spp.: *Monobothrium hexacotyle*, *Dibothrium hastatum*, *D. laciniatum*, *D. occidentale*.)

96 **Blochmann, F.** 1897. Zur Epithelfrage bei Cestoden. Mit 1 Fig. Zool. Anz. 20. Bd. No. 546. p. 460—463. [595.121049.

Diamare, V. 1897. Die Genera *Amabilia* und *Diploposthe*. Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 4. Jhg. No. 24. p. 828. [595.121 A. (Centralbl. f. Bakter.) — v. **16875.**

19197 **Lühe, M.** 1897. *Bothriocephalus Zschokkei* Fuhrmann. Centralbl. f. Bakter. u. Paras. 22. Bd. 1. Abth. No. 20/21. p. 586. [595.121 B.
(Ist = *Schistocephalus dimorphus*. v. **17855.**)

98 **Riggenbach, E.** 1897. *Bothriotaenia chilensis* n. sp. (Trad. de l'allem. par M. G. Newman.) Avec 1 pl. Act. Soc. scient. Chile, T. 7. 2./3. Livr. p. 68–72, 73. [595.121 B.

Bott, A. 1897. Budding Cysticercus from Mole. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1897. P. 6. p. 536. [595.121 T.
(Zeitschr. f. wiss. Zool.) — v. **16888.**

Ward, H. B. 1897. Note on *Taenia confusa*. Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 4. Jhg. No. 24. p. 828. [595.121 T.
(Zool. Anz.) — v. **16879.**

99 **Kowalewski, Mieczysław.** 1897. Studya helmintologiczne III. *Bilharzia polonica* n. sp. [Mit 1 Taf.] Rozpr. Akad. Umiej. (2.) T. 11. p. 41–67, 69–70. [595.122 B.

19200 **Jong, D. A. de, jr.** 1897. Leverdistomen bij hond and kat. Centralbl. f. Bakter. u. Paras. 22. Bd. 1. Abth. No. 8/9. p. 245–248. [595.122 D.
(Nach Tijdschr. v. veeartsen. D. 24. p. 1.)

1 **Graff, Ludw. von.** 1897. (Viaggio del Dr. A. Borelli nel Chaco Boliviano ecc.) IX. Neue Landplanarien. Boll. Mus. Zool. Anat. comp. Torino, Vol. 12. No. 296. (3 p.) [595.123(84).
(5 nn. spp.)

Steel, T. 1897. New Land Planarian. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1897. P. 6. p. 537. [595.123 G.
(Proc. Linn. Soc. N. S. Wales.) — v. **17868.**

19202 **Buck, Emil.** 1897. Beobachtungen an einer Landplanarie (*Geodesmus bilineatus*?) und deren Züchtung. Mit 2 Figg. Zool. Garten, 38. Jhg. No. 12. p. 353–361. [595.123 G.

Joubin, L. 1897. Némertiens. Ausz. von O. Bürger. Zool. Centralbl. 4. Jhg. No. 24. p. 829—830. [595.124.
(Blanchard, Traité de Zoologie.) — v. **16145.**

Montgomery, Th. H. 1897. Studies on the Elements of the central Nervous System of the Heteronemertini. Ausz. von O. Bürger. Zool. Centralbl. 4. Jhg. No. 24. p. 830—832. [595.124048.
(Journ. of Morphol.) — v. **17869.**

Shipley, A. E. 1897. Excretory Cells of *Ascaridae*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1897. P. 6. p. 535—536. [595.13 A.
(Zool. Anz.) — v. **16889.**

Sabaschnikoff, M. 1897. Chromatin Reduction in Oogenesis of *Ascaris*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1897. P. 6. p. 536. [595.13 A.
(Bull. Soc. Imp. Natur. Moscou.) — v. **17877.**

3 **Stossich, Mich.** 1897. *Filarie* e *Spiroptere*. Lavoro monografico. (Boll. Soc. Adr. Sc. Nat. Vol. 18. p. 13-162.) Trieste, tip. Lloyd austr., 1897. 8⁰. [595.13 F.
(*Filaria*: 212 spp.; *Spiroptera*: 89 spp.; *Oxyspirura*: 7 spp.; *Filaroides*: 1 sp.; *Spiroxys*: 1 sp.; *Gongylonema*: 7 spp.)

4 **Julien, Ch.** 1897. Sur la Strongylose de la caillette, observée à l'École de Grignon. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 125. p. 19. p. 722–726. — Extr. Revue Scientif. (4.) T. 8. No. 21. p. 667. [595.13 S.
(*Strongylus contortus* Rud.)

19205 **Camerano, Lor.** 1897. Monografia dei Gordii. Con 3 tav. Mem. Accad. R. Sc. Torino, (2.) T. 47. p. 339-417, 418-419. [595.131.
(nn. gg. *Parachordodes*, *Paragordius*; *Chordodes ferox* n. sp., *Parachordodes kaschgaricus* n. sp.)

Aida, T. 1897. Growth of Ovum in *Sagitta*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1897. P. 6. p. 535. [595.135 S.
(Annot. Zool. Japon.) — v. **16896.**

Hesse, Rich. 1897. Untersuchungen über die Organe der Lichtempfindung bei niederen Thieren. III. Hirudineen. Ausz. von J. W. Spengel. Zool. Centralbl. 4. Jhg. No. 24. p. 837—838. [595.1504856.
(Zeitschr. f. wiss. Zool.) — v. **16268.**

Voinow, D. O. 1897. Les néphridies de *Branchiobdella varians*. Ausz. von J. W. Spengel. Zool. Centralbl. 4. Jhg. No. 24. p. 836—837. [595.15 B.
(Mém. Soc. Zool. France.) — v. **9484.**

19206 **Graf, Arn.** 1896. The Structure of the Nephridia in *Clepsine*. Abstr. Trans. N. York Ac. Sc. Vol. 15. p. 126. [595.15 C.

Kowalevsky, Al. 1897. Études biologiques sur les *Clepsines*. Ausz. von J. W. Spengel. Zool. Centralbl. 4. Jhg. No. 24. p. 838—839. [595.15 C.
(Mém. Acad. Imp. Sc. St. Pbourg.) — v. **11929.**

Takakura, U. 1897. New Species of *Malacobdella* [*japonica*]. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1897. P. 6. p. 537. [595.15 M.
(Annot. Zool. Japon.) — v. **16401.**

19207 **Rosa, D.** 1897. Descrizione di una nuova specie di *Acanthodrilus* [*exul*] dalle Isole del Capo Verde. Boll. Musei Zool. Anat. Comp. Torino, Vol. 12. No. 306. (3 p.) [595.16 A.

Morgan, T. H. 1897. Regeneration in *Allolobophora foetida*. Ausz. von R. F. Bergh. Zool. Centralbl. 4. Jhg. No. 25. p. 864—865. [595.16 A.
(Arch. f. Entwicklgsmech.) — v. **16402.**

Bock, Max v. 1897. Über die Knospung von *Chaetogaster diaphanus*. Ausz. von R. F. Bergh. Zool. Centralbl. 4. Jhg. No. 25. p. 862—864. [595.16 C.
(Jena. Zeitschr. f. Nat.) — v. **16408.**

Mesnil, F., et M. Caullery. 1897. Sur la position systématique du genre *Ctenodrilus* etc. Ausz. von J. W. Spengel. Zool. Centralbl. 4. Jhg. No. 26. p. 916.
(C. R. Ac. S. Paris.) — v. **17891.** [595.16 C.

Moore, J. Percy. 1897. Nephridium of *Discodrilidae*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1897. P. 6. p. 534—535. [595.16 D.
(Journ. of Morphol.) — v. **17692.**

Joest, E. 1897. Transplantationsversuche an Lumbriciden. Ausz. von R. S. Bergh. Zool. Centralbl. 4. Jhg. No. 24. p. 832—836. [595.16 L.
(Arch. f. Entwicklgsmech.) — v. **16405.**

8 **Djémil, Mehemed.** 1897. Untersuchungen über den Einfluß der Regenwürmer auf die Entwicklung der Pflanzen. Refer. von Paul Holdefleiß. Mit 2 Taf. Ber. physiol. Labor. landwirthsch. Instit. Halle, 13. Hft. p. 185–197. [595.16 L.

9 **Harrington, N. R.** 1896. Observations on the lime-gland of the Earthworm [*Lumbricus terrestris*]. Abstr. Trans. N. York Ac. Sc. Vol. 15. p. 128. [595.16 L.

19210 **Rosa, D.** 1897. Osservazioni su due nuove *Microchete*. Boll. Musei Zool. Anat. Comp. Torino, Vol. 12. No. 310. (4 p.) [595.16 M.
(*Microchaeta Marenzelleri*, *M. algoensis* nn. spp.)

McIntosh, W. C. 1897. Notes on Polychaeta. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1897. P. 6. p. 535. [595.17.
(Ann. of Nat. Hist.) — v. **16076.**

Mesnil, F. 1897. Étude de morphologie externe chez les Annélides. II. Ausz. von J. W. Spengel. Zool. Centralbl. 4. Jhg. No. 26. p. 916—917. [595.170499.
(Bull. Scientif. France Belg.) — v. **18400.**

Goodrich, Edwin S. 1897. On the Nephridia of the Polychaeta. P. I. On *Hesione*, *Tyrrhena*, and *Nephthys*. Ausz. von J. W. Spengel. Zool. Centralbl. 4. Jhg. No. 26. p. 914—915. [595.170449.
(Quart. Journ. Micr. Soc.) — v. **16407.**

19211 **Ehlers, E.** 1897. Ostafrikanische Polychaeten gesammelt von Herrn D. F. Stuhlmann 1888 und 1889. Hamburg, Lucas Gräfe & Sillem in Comm., 1897. Lex.-8⁰. (8 p.) [595.17(6 E).
(Aus: Mittheil. Naturhist. Mus. XIV.)

Ehlers, E. 1897. Zur Kenntnis der ostafrikanischen Borstenwürmer. Ausz. von J. W. Spengel. Zool. Centralbl. 4. Jhg. No. 26. p. 914. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. 1897. P. 6. p. 534. [595.17(6 E).
(Nachr. k. Ges. Wiss. Göttingen.) — 17900.

12 **Ehlers, E.** 1897. Polychaeten. (Hamburger Magalhaensische Sammelreise.) Mit 9 Taf. Hamburg, L. Friederichsen & Co., 1897. Lex.-8⁰. (148 p.) ℳ 12,—. [595.17(82).
(30 nn. spp.; nn. gg.: *Phyllosyllis*, *Thoracophelia*.)

Fauvel, P. 1897. Recherches sur les Ampharétiens. Ausz. von J. W. Spengel. Zool. Centralbl. 20. Bd. No. 25. p. 826—868. [595.17 A.
(Bull. Scient. France Belg.) — v. 16411.

Andrews, E. A. 1897. Plasmic Processes emitted from Serpula Eggs. Abstr. Journ. R. Micr Soc. London, 1897. P. 6. p. 535. [595.17 S.
(Amer. Naturalist.) — v. 16415.

Caullery, M., et F. Mesnil. 1897. Études sur la morphologie comparée et la phylogénie des espèces chez les *Spirorbes*. Ausz. von J. W. Spengel. Zool. Centralbl. 4. Jhg. No. 25. p. 865—866. [595.17 S.
(Bull. Scient. France Belg.) — v. 18402.

19213 **Selenka, Emil.** 1897. Die Sipunculiden-Gattung *Phymosoma*. Zool. Anz. 20. Bd. No. 546. p. 460. [595.174 P.
(Name in *Physcosoma* geändert.)

Goodrich, Edw. S. 1897. Notes on the Anatomy of *Sternaspis*. Ausz. von J. W. Spengel. Zool. Centralbl. 4. Jhg. No. 26. p. 915—916.. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. 1897. P. 6. p. 534. [595.174 S.
(Quart. Journ. Micr. Sc.) — v. 16416.

14 **Griffin, Bradney B.** 1896. The History of the Achromatic Structures in the Maturation and Fertilization of *Thalassema*. With 3 pls. Trans. N. York Ac. Sc. Vol. 15. p. 163—175—176. [595.174 T.

15 **Oka, A.** 1897. Sur une nouvelle espèce japonaise du genre *Phoronis*. Annot. Zool. Japon. Vol. 1. P. 4. p. 147—148. [595.176 P.
(*Ph. Ijimae* n. sp.)

Masterman, A. F. 1897. Structure of Actinotrocha. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1897. P. 6. p. 537—538. — Structure of *Cephalodiscus*. ibid. p. 538—539.
(Quart. Journ. Micr. Sc.) — v. 16417. [595.176.

16 **Spengel, J. W.** 1897. Bemerkungen zu A. T. Masterman's Aufsatz »On the Notochord of *Cephalodiscus*« in No. 545 des Zool. Anzeigers. Zool. Anz. 20. Bd. No. 547. p. 505—506. [595.176.
(Auf p. 506, Z. 18 v. o. ist zu lesen: »erscheint die Rinne«, anstatt die »Ringe«.)

XX. Arthropoda (595.2).

a) Crustacea (595.3).

17 **Pocock, R. I.** 1896. (Record on) Crustacea (incl. Gigantostraca and Pantopoda) (for 1894 and 1895.) Zool. Rec. f. 1895. X. (54 p.) [595.3009.

18 **Buchanan, Florence.** 1897. (Record on) Crustacea (incl. Gigantostraca and Pantopoda). 1896. Zool. Rec. f. 1896. X. (42 p.) [595.3009.

19219 **Sars, G. O.** 1897. On some additional Crustacea from the Caspian Sea. With 4 pls. Ann. Mus. Zool. Acad. Imp. Sc. St. Pbourg., 1897. No. 3. p. 273—303, 304—305.
(9 [5 nn.] spp.) [595.30(478).

Marsh, C. Dwight. 1897. Limnetic Crustacea of Green Lake. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1897. P. 6. p. 534. [595.3(27:775).
(Trans. Wiscons. Ac. Sc.) — v. **16487.**

Crustacea of Lake Mendota. v. Zoogeographia, E. A. Birge. v. **19086.**

Richard, J. 1897. Entomostracés recueillis par Steindachner dans les lacs de Janina et Scutari. Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 4. Jhg. No. 24. p. 843. [595.31(285:496).
(Ann. k. k. Naturh. Hofmus.) — v. **16489.**

19220 **Richard, J.** 1897. Sur deux Entomostracés d'eau douce recueillis par M. Chaffanjon en Mongolie. Avec 5 figg. Bull. Mus. hist. nat. Paris, 1897. No. 4. p. 131—135. — Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 4. Jhg. No. 24. p. 843.
(*Daphnia similis* Cls. var. und *D. Chaffanjoni* n. sp.) [565.31(517).

Richard, Jul. 1897. Entomostracés de l'Amérique du sud etc. Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 4. Jhg. No. 24. p. 842—843. [595.31(8).
(Mém. Soc. Zool France.) — v. **16440.**

Richard, J. 1897. Sur quelques Entomostracés d'eau douce des environs de Buenos Aires. Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 4. Jhg. No. 24. p. 843.
(Anal. Mus. Nacion. Buenos Aires.) — v. **16441.** [595.31(27:82).

21 **Gahan, C. J.** 1897. *Dipeltis*, a Fossil Insect? With 2 figg. Natural Science, Vol. 12. Jan. [Dec. 1897.] p. 42—44. [595.32 A.
(On H. M. Bernard's remarks in his paper: Z. A. 1897. p. 621.)

Schmeil, O. 1897. Deutschlands freilebende Süßwasser-Copepoden. Nachtrag. Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 4. Jhg. No. 24. p. 841—842.
(Biblioth. Zool. Leuckart u. Chun.) — v. **16452.** [595.34(43).

19222 **Steuer, Alf.** 1897. Copepoden und Cladoceren des süßen Wassers aus der Umgebung von Triest. Mit 1 Taf. Verhdlgn. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 47. Bd. 9. Hft. p. 615—629—630. [595.34(27:4368).
(Copepoda: 9 [1 n.] spp.; n. *Diaptomus intermedius*; Cladocera: 6 spp.)

Matile, Paul. 1897. Copepods of Moscow. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1897. P. 6. p. 533—534. [595.34(473).
(Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou.) — v. **17938.**

Copepoda of the North Atlantic. v. Zoogeographia, W. A. Herdman etc. v. **19080.**

Vanhöffen, E. 1897. *Bradyanus* oder *Bradyidius*. Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 4. Jhg. No. 24. p. 843—844. [595.34 B.
(Zool. Anz.) — v. **16458.**

23 **Steuer, Adlf.** 1897. Zur Anatomie und Physiologie des Corycaeidenauges. Mit 1 Taf. u. 1 Textfig. Zool. Jahrbb. Abth. f. Anat. 11. Bd. 1. Hft. p. 1-11, 12.
(cf. **15275.**) [595.34 C.

Forbes, E. B. 1897. A Contribution to a knowledge of North American Fresh water *Cyclopidae*. Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 4. Jhg. No. 24. p. 839—840. [595.34 C.
(Bull. Illin. State Labor.) — v. **16454.**

Forbes, E. B. 1897. North American Species of *Cyclops*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1897. P. 6. p. 533. [595.34 C.
(Bull. Illin. State Labor.) — v. **16454.**

24 **Schacht, Fr. Will.** 1897. The North American Species of *Diaptomus*. With 15 [pls. on 8 leaves]. Bull. Illin. State Labor. Nat. Hist. Vol. 5. Art. III. p. 97-184, 185-208.
(22 [1 n.] spp.; n.: *D. clavipes*.) [595.34 D.

25 **Scott, Thom.** 1898. *Diaptomus hircus*, G. S. Brady, in Loch Lochy, Mouness. Ann. Scott. Nat. Hist. 1898. Jan. p. 55. [595.34 D.

19226 **Scott, Thom.** 1897. Notes on *Sunaristes paguri* Hesse, and some other rare Crustacea. With 2 pls. Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 20. p. 489-494. [595.34 S.
(Three other Copepods.)

19227 **Bassett-Smith, P. W.** 1898. Some new Parasitic Copepods found on Fish at Bombay. With 7 pls. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 1. Jan. p. 1—15—17. [595.345(547).
(14 nn. spp.; n. g. *Helleria.*)

Pedaschenko, D. 1897. Über die Entwicklung des Nervensystems u. der Genitalzellen u. die Dorsalzellen von *Lernaea.* Ausz. von R. S. Bergh. Zool. Centralbl. 4. Jhg. No. 24. p. 844. [595.345 L.
(Trav. Soc. Sc. Nat. St. Pbourg.) — v. **18426.**

28 **Matthew, G. F.** 1896. On the occurrence of Cirripedes in the Cambrian Rocks of North America. With 2 figg. Trans. N. York Ac. Sc. Vol. 15. p. 144—146. [565.35(cm:70).

Butschinsky, P. 1897. Die Furchung des Eies und die Blastodermbildung der *Nebalia.* Ausz. von R. S. Bergh. Zool. Centralbl. 4. Jhg. No. 24. p. 844.
(Zool. Anz.) — v. **15272.** [595.36 N.

29 **Scott, Thom.** 1898. On the occurrence of *Dulichia monacantha,* G. O. Sars, in the Clyde. Ann. Scott. Nat. Hist. 1898. Jan. p. 55—56. [595.371 D.

30 **Scott, Thom.** 1898. On the occurence of *Paramunna bilobata,* G. O. Sars, in Loch Fyne. Ann. Scott. Nat. Hist. 1898. Jan. p. 56. [595.372 P.

31 **Richardson, Harriet.** 1897. Description of a new Crustacean of the genus *Sphaeroma* [*thermophilum*] from a warm spring in New Mexico. Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 20. No. 1128. p. 465—466. [595.372 S.

19232 **Benedict, Jam. E.** 1897. A Revision of the genus *Synidotea.* With 13 figg. Proc. Ac. Nat. Sc. Philad. 1897. p. 389—404. [595.372 S.
(13 [7 nn.] spp. [1 n. name].)

Bohn, Geo. 1897. On the Reversal of the Respiratory Current in the Decapods. Transl. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 1. Jan. p. 20—23. [595. 3840125.
(C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. **17947.**

Nusbaum, J., and H. Schreiber. 1897. Peripheral Nervous System in Crayfish. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1897. P. 6. p. 532—533. [595.384 A.
(Biol. Centralbl.) — v. **16432.**

Bohn, Geo. 1897. Respiration of the Crab [*Carcinus maenas*]. Transl.: Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 1. Jan. p. 17—20. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1897. P. 6. p. 533. [595.384 C.
(C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. **17958.**

33 **Bouvier, E. L.** 1897. Observations sur les Crabes de la famille des *Dorippides.* C. R. Ac. Sc. Paris, T. 125. No. 20. p. 784—787. — Transl. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 1. Jan. p. 103—105. [595.384 D.

34 **Lataste, Fern.** 1897. Fécondité de la femelle du Homard américain en fonction de sa taille. (Conclus.) Act. Soc. Scientif. Chile, T. 6. Livr. 4/5. p. 107—109. [595.384 H.

b) Arachnida (595.4).

35 **Pocock, R. I.** 1896. (Record on) Arachnida (for 1894 and 1895). Zool. Rec. f. 1895. XI. (56 p.) [594.4009.

36 **Brown, A. W.** 1897. (Record on) Arachnida. 1896. Zool. Rec. f. 1896. XI. (19 p.) [595.4009.

19237 **Simon, E.** 1897. Liste des Arachnides communiqués par M. F. Lataste et déterminés par M. E. S. Act. Soc. Scientif. Chile, T. 6. Livr. 4/5. p. CV—CVII. [595.40(83).

Wasmann, E. 1897. Einige neue Mittheilungen. Ausz. Insekten-Börse, 14. Jhg. No. 52. p. 308—309. [595.4205.
(Über Milben bei Ameisen: Zool. Anz.) — v. **18442. 16476.**

19238 **Janet, Ch.** 1897. *Antennophorus* et *Lasius*. Extr. Avec 1 fig. Feuille jeun. Natural. (3.) 28. Ann. No. 327. p. 53. [595.42 A.
(C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. **18447.**

39 **Thor, Sig.** 1897. Andet Bidrag tel kunskaber om Norges Hydrachnider. Med 1 pl. Kristiania, Alb. Cammermeyer's Forlag, (1897). 8⁰. (40 p.) [595.42 H.
(Aus: Arch. f. Math. og Naturvid. 20. Bd. No. 3. — 66 [8 nn. et 3? nn.] spp., n. g. *Rusetria*.)

40 **Nalepa, Alfr.** 1897. Zur Kenntnis der Phyllocoptinen. Mit 5 Taf. Denkschr. d. kais. Akad. Wiss. Wien, Math.-nat. Cl. 64. Bd. p. 383—395, 396. [595.42 P.

Tubeuf, C. v. 1897. *Phytoptus laricis* n. sp. Ein neuer Parasit der Lärche. Ausz. von O. Nüßlin. Zool. Centralbl. 4. Jhg. No. 26. p. 917. [595.42 P.
(Forstl.-nat. Zeitschr.) — v. **11965.**

41 **Weydemann, . .** 1897. Über einen Fall von *Sarcoptes vulpis* beim Menschen. Centralbl. f. Bakter. u. Paras. 22. Bd. 1. Abth. No. 16/17. p. 442—443. [595.42 S.

42 **Trouessart, E.** 1897. Lettre (an den Präsident der Gesellschaft Isis in Dresden). Zool. Anz. 20. Bd. No. 547. p. 478-479. [595.42 S.
(Gegen Schneider, über *Schizocarpus Mingaudi*.)

43 **Brucker, . .** 1897. Sur le Rouget de l'homme. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 125. No. 22. p. 879-880. — Extr. Revue Scientif. (4.) T. 8. No. 24. p. 758. [595.42 T.
(Larve du *Trombidium gymnopterorum*.)

44 **Mégnin, P.** 1897. Observations sur les Rougets. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 125. No. 23. p. 967. — Extr. Revue Scientif. (4.) T. 8. No. 25. p. 791. [595.42 T.
(*Trombidium* spp.)

19245 **Jourdain, S.** 1897. Sur le développement du *Trombidium holosericeum*. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 125. No. 23. p. 965—966. — Extr. Revue Scientif. (4.) T. 8. No. 25. p. 791. [595.42 T.

46 **Pocock, R. I.** 1898. Stridulation in some African Spiders. With 2 [4] figg. The Zoologist, (4.) Vol. 2. Jan. p. 14—21. [595.440476.

47 **Goeldi, Emil A.** 1897. Merkwürdiger Mimetismus bei einer brasilianischen Kreuzspinne aus der Gattung *Cyclosa*. Mit 1 Taf. Zool. Jahrbb. Abth. f. Syst. 10. Bd. 5. Hft. p. 163—568. [595.44 C.

48 **Barrington, Rich. M.** 1897. Battle between Wasp and Spider. The Irish Naturalist, Vol. 6. Dec. p. 325. [595.44 E.
(*Epeira*?)

49 **Marshall, Guy A. K.** 1898. Spider versus Wasp. The Zoologist, (4.) Vol. 2. Jan. p. 29—31. [595.4405.
(see also p. 44.)

50 **Lönnberg, Einar.** 1898. A Revision of the Linnean Type Specimens of Scorpions and Pedipalps in the Zoological Museum of the Royal University at Upsala. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 7. Jan. p. 82-89. [595.45,46.

Pereyaslawzewa, Sophie. 1897. Development of Pedipalpi. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1897. P. 6. p. 531—532. [595.4503.
(C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. **16497.**

19251 **Birula, A.** 1897. Miscellanea scorpiologica. II. Zur Synonymie der russischen Scorpione (Fortsetzung). Ann. Mus. Zool. Acad. Sc. St. Pbourg., 1897. No. 3. p. 377—392. [595.46(47).
(3 [1 n.] spp., n. *Buthus fuscus*; n. subsp. *Buthus caucasicus Przewalskii*.)

Kowalevsky, Al. 1897. Une nouvelle glande lymphatique chez le Scorpion. Estr. da R. Monti: Boll. Scientif. (Maggi, Zoja). Ann. 19. No. 4. p. 126—128.
(Mém. Ac. Imp. Sc. St. Pbourg.) — v. **17985.** [595.46 S.

Pocock, R. I. 1897. African Solifugae. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1897. P. 6. p. 531. [595.48(6).
(Ann. of Nat. Hist.) — v. **16507.**

c) Onychophora (595.5).

Prototracheata, Record for 1895 and 1896, v. Myriopoda.

d) Myriopoda (595.6).

19252 **Pocock, R. I.** 1896. (Record on) Myriopoda and Protocheata. 1895. Zool. Rec. f. 1895. XII. (29 p.) [595.6009.

53 **Brown, A. W.** 1897. (Record on) Myriopoda and Prototracheata. 1896. Zool. Rec. f. 1896. XII. (11 p.) [595.6009.

54 **Verhoeff, Carl.** 1897. Beiträge zur Kenntnis der paläarktischen Myriopoden. V. Aufsatz: Übersicht der mir genauer bekannten europäischen *Chordeumiden*-Gattungen. Arch. f. Naturgesch. (Berlin), 63. Jhg. 1. Bd. 2. Hft. p. 129–138. [595.60(403).

(nn. gg. *Microchordeuma* (subg. *Chordeumella*), *Orthochordeuma*, *Mastigophorophyllum*, subgg. [von *Heteroporatia*] *Mastigoporatia*, *Haploporatia*, *Xiphochaeteporatia*; nn. gg. *Orobainosoma*, *Triakontazona*, *Oxydactylon*, *Haasea*, *Ceratosoma*, *Heterolatzelia*, *Polymicrodon* [mit subg. n. *Dyocerasoma*], *Macheiriophoron*, n. subg. [von *Craspedosoma*:] *Pterygophorosoma*.)

19255 **Broelemann, H. W.** 1898. Matériaux pour servir à une faune des Myriopodes de France. (Suite.) — id. (Avec 3 figg.) Feuille jeun. Natural. (3.) 28. Ann. No. 326. p. 28–30. No. 327. p. 46–47. [595.6(44).

(2 spp.: *Iulus* [*Leptoiulus*] *Legeri*, *Lithobius bostryx* nn. spp. — No. 20. *Geophilus pinguis* n. sp. Avec 4 figg.) — v. **12491.**

56 **Silvestri, Fil.** 1897. Viaggio del Dr. Enr. Festa nell' Ecuador ecc. V. Chilopodi e Diplopodie. Con 1 tav. Boll. Musei Zool. Anat. comp. Torino, Vol. 12. No. 305. (19 p.) [595.6(86).

(28 nn. spp.; nn. gg. *Epistreptus*, *Camptomorpha*, *Trichomorpha*, *Chondrodesmus*.)

Verhoeff, C. 1897. Diplopoden Rheinpreußens u. Beiträge zur Biologie etc. Ausz. vom Verf. Zool. Centralbl. 20. Bd. No. 25. p 869—870. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1897. P. 6. p. 530—531. 595.61(4342).
(Verhdlgn. nat. Ver. preuß. Rheinl.) — v. **16514.**

Verhoeff, C. 1897. Diplopodenfauna Siebenbürgens. Ausz. vom Verf. Zool. Centralblatt 20. Bd. No. 25. p. 870. [595.61(4392).
(Verhdlgn. zool. bot. Ges. Wien.) — v. **17992.**

57 **Verhoeff, Carl.** 1897. Über Diplopoden aus Bosnien, Herzogovina und Dalmatien. I. Theil. *Polydesmidae.* Mit 1 Taf. u. 1 Textfig. Arch. f. Naturgesch. (Berlin), 63. Jhg. 1. Bd. 2. Hft. p. 139–146. — II. Theil. *Chordeumidae* und *Lysiopetalidae.* Mit 1 Taf. ibid. p. 147–156. [595.61(4395–6).

(I.: 9 nn. spp.; II.: 6 nn. spp., n. g. *Microbrachysoma.*)

e) Insecta (595.7).

58 **Sharp, Dav.** 1896. 1897. (Record on) Insecta. 1895. Zool. Rec. f. 1895. XIII. (387 p.) —id. 1896. ibid. f. 1897. XIII. (324 p.) [595.7009.

19259 **Prehn, . .** 1898. Volksthümliche Anschauungen über Insekten. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Jhg. No. 1. p. 4–6. [595.7009.

19260 **Sajó, Karl.** 1897. Volksglauben. Illustr. Wochenschr. f. Entom. 2. Bd. No. 44. p. 699—701. [595.7009.

61 **Faille Tedaldi, L.** 1897. Glossario entomologico. Boll. Natural. Coll. (Riv. Ital. Sc. Nat. Siena) Ann. 17. No. 11. p. 133-135. [595.701.
(Sporgenza umerale — Stipite.) — v. **18000.**

62 The Entomologist. An Illustrated Journal of General Entomology. Ed. by Rich. South with tho assistance of R. Adkin, T. R. Billups, W. L. Distant, E. A. Fitch etc. Vol. 30. London, West, Newman & Co., 1897. 8⁰. (XVI, 332 p., 1 pl.) [595.7005.

63 The Entomologist's Monthly Magazine. Ed. by C. G. Barrett, G. C. Champion, J. W. Douglas, W. W. Fowler, R. M'Lachlan, E. Saunders, Lord Walsingham. 2. Ser. Vol. VIII. (Vol. XXXIII.) London, Gurney & Jackson, 1897. 8⁰. (XIII, 284 p.) [595.7005.

64 Entomologische Nachrichten. Hrsg. von F. Karsch. 23. Jhg. 1897. Mit 15 Abbildgn. im Text. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1897. 8⁰. (VIII, 376 p.) [595.7005.

65 Zeitung, Stettiner Entomologische. 58. Jahrg. No. 4—6. Mit 1 Taf. Stettin, Druck von R. Grassmann, 1897. 8⁰. (p. 129—22.8) [595.7005.

66 **Riedel-Rügenwalde, M. P.** 1897. Über entomologisches Sammeln. Zeitschr. f. Entom. 2. Bd. No. 45. p. 716-718. [595.7007.

67 **Pincitore Marott, Giac.** 1897. Allevamenti e ricerche entomologiche. Boll. Natural. Coll. (Riv. Ital. Sc. Nat. Siena) Ann. 17. No. 11. p. 131—132. [595.7008.

19268 **Wilcox, E. V.** 1897. Chromatic Tetrads. Anat. Anz. 14. Bd. No. 7. p. 194-198. (Spermatogenesis of Insects.) [595.704622.

Meinert, Fr. 1897. Mouth-Parts of Insects. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1897. P. 6. p. 529. [595.70499.
(Overs. K. Dansk Vid.-Selsk. Forhdlgr.) — v. **16584.**

69 **Fabre, J. H.** 1897. Souvenirs entomologiques (5. Série). Études sur l'instinct et les moeurs des Insectes. Avec grav. Paris, Ch. Delagrave, 1897. 8⁰. (307 p.) [595.705.

70 **Plateau, F.** 1897. Comment les fleurs attirent les Insectes. — Recherches expérimentales. 4. partie. Bull. Acad. R. Sc. Belg. 67. Ann. (3.) T. 34. No. 9/10. p. 601—644. [595.705.

71 Die Bekämpfungsmittel gegen Insekten-Schädlinge auf der Ausstellung zu Hamburg. Illustr. Wochenschr. f. Entom. 2. Bd. No. 44. p. 701-702. [595.706.

72 **Rudow, F.** 1898. Einige Kiefern-Schädlinge. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Jhg. No. 1. p. 14—15. [595.706.

73 **Apfelbeck, Victor.** 1897. Fauna Insectorum balcanica. III. Wiss. Mitth. Bosn. Herceg. 5. Bd. p. 502—520. [595.7(4396).
(1. Die in Bosnien und der Hercegovina und den benachbarten dalmatinischen Grenzgebieten bisher aufgefundenen Arten der Coleopteren-Familie »*Pselaphidae*« [83 spp.]. 2. Balkan-Apiden [Bienen] [Bosnien-Herceg. 135 spp., Bulgarien-Griechenland 118 spp.]. 3. Zur Charakteristik der Invertebratenfauna von Bosnien und der Hercegovina [Coleoptera].)

74 **Morley, Claude.** 1897. A Day in Kirby's country. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 8. (33.) Dec. p. 265-267. [595.70(4264).

19275 **Cockerell, T. D. A.** 1897. New Insects from Embudo, New Mexico. Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 20. Dec. p. 510-515. [595.70(789).
(8 [5 nn.] spp.: 3 nn. spp. Hymenopt.: *Perdita rhodura, P. subfasciata, Andrena vulpicolor*; 2 nn. Homopt.: *Eriococcus arenosus, Lecaniodiaspis artemisiae.*)

19276 **Froggatt, Walter W.** 1897. Report upon Insect Pests found in the Northern District. With 1 pl. Agricult. Gaz. N. S. Wales, Vol. 8. P. p. 716—720. [595.706(944).

β) Orthoptera (595.72).

77 **Bolivar, I.** 1897. La partenogenesis en los Ortópteros. Act. Soc. Españ. Hist. Nat. 1897. Dicbre. p. 242—244. [595.720162.

Bordas, L. 1897. The Caecal Appendices of the Orthopteran Mid-Gut. Abstr. Amer. Naturalist, Vol. 31. Nov. p. 985. [595.72043.
(C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. **18612.**

Ingenitzky, J. 1897. Die Eiersäcke und Larven einiger Heuschrecken (*Acridiidae*). Ausz. von N. v. Adelung. Zool. Centralbl. 4. Jhg. No. 26. p. 917—918. v. **16575.** [595.72046.

78 **Morse, Alb. Pitts.** 1897. Pacific Coast Collecting. — I. Psyche, Vol. 8. No. 261. p. 160—167. [595.72(79).
(Introduction; Preparation.)

79 **Dolbear, A. E.** 1897. The Cricket [*Acheta*] as a Thermometer. Amer. Naturalist, Vol. 31. Nov. p. 970—971. — Natural Science, Vol. 12. Jan. p. 9—10. [595.72 A.

80 **Zubowsky, N.** 1897. Замѣтка объ откладываніи яицъ саранчовыми (*Acridiodea*). [Bemerkung über das Eierlegen der Acridier]. Ann. Mus. Zool. Acad. Imp. Sc. St. Pbourg., 1897. No. 3. p. 369—376. [595.72 A.

81 **Walker, J. J.** 1897. *Anisolabis annulipes*, Lucas, at Queenborough. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 8. (33.) Dec. p. 280. [595.72 A.

82 **Feltgen, Ern.** 1897. Der Ohrwurm (*Forficula auricularis*) und seine Beziehungen zum Menschen. Fauna. Ver. Luxemb. Naturfr. 6. Jhg. p. 19—21. [595.72 F.

19283 Le rhythme des grillons. Revue Scientif. (4.) T. 8. No. 25. p. 793. [595.72 G.

84 **Scudder, S. H.** 1897. Brunner's genus *Metaleptea*. Psyche, Vol. 8. No. 261. p. 168.
(Is synonymous with *Tryxalis* Stål, which has the priority.) [595.72 M.

85 **Davidson, John.** 1898. Migratory Locust (*Pachytylus migratorius*) in Aberdeenshire. Ann. Scott. Nat. Hist. 1898. Jan. p. 55. [595.72 P.

86 **Zubowsky, N.** 1897. Саранча въ С.-Петербургской губерніи [*Pachytulus migratorius* im Petersburger Gouvernement]. Ann. Mus. Zool. Acad. Sc. St. Pbourg., 1897. No. 3. p. XIX. [595.72 P.

87 **Bordage, Edm.** 1897. Sur la régénération tétramérique du tarse des *Phasmides*. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 124. No. 26. p. 1536—1538. — Transl. Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 20. Dec. p. 507—510. — Ausz. von N. von Adelung. Zool. Centralbl. 4. Jhg. No. 25. p. 871. [595.72 P.

Bordage, Edm. 1897. Autotomy in *Phasmidae*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1897. P. 6. p. 528. [595.72 P.
(C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. **18686.**

γ) Pseudo-Neuroptera (595.73).

88 **Morton, Kenneth J.** 1897. Neuroptera [and Pseudoneuroptera] observed in 1897, chiefly in the New Forest and in the Fens. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 8. (33.) Dec. p. 275—278. [595.73,74(4233).

89 **Lataste, Fern.** 1897. Présentation d'une larve de Pseudo-Neuroptère d'aspect crustacéen. Avec 2 figg. Act. Soc. Scient. Chili, T. 7. 2./3. Livr. p. 103—106.
(v. infra . . . [595.7303.

19290 **Selys-Longchamps, E. de.** 1898. Causeries odonatologiques, No. 10. Avec 4 figg. Ann. Soc. Entom. Belg. T. 41. XII. p. 427—432. [595.733.
(I. La *Neurobasis chinensis* et ses races. II. *Aeschna Martini* n. 1 sp.)

Carpenter, G. H. 1897. The geographical distribution of Dragonflies. Ausz. von N. v. Adelung. Zool. Centralbl. 4. Jhg. No. 25. p. 871—872. [595.73309.
(Scienc. Proc. R. Dublin Soc.) — v. **12521.**

Odonaten Siebenbürgens, v. Lepidopteren, D. Czekelius.

19291 **Garbini, Adr.** 1897. Libellulidi del Veronese e delle provincie limitrofe. (Bull. Soc. Etom. Ital. Ann. 29. Trim. 1/3.) ,No. 33'. (No. 19 della serie limnologica.) Firenze, tip. di Mariano Ricci, 1897. 8⁰. (99 p.) [595.73 L.
(55 spp.)

92 **Rudow, F.** 1897. Einige Lebensthätigkeiten der Termiten. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 2. Bd. No. 45. p. 715—716. [595.73 T.

93 **Saville-Kent, W.** 1897. Remarkable Termite Mounds of Australia. Nature, Vol. 57. No. 1465. p. 81—82. [595.73 T.

94 **Wasmann, E.** 1897. Termiten von Madagaskar und Ostafrika. Mit 2 Taf. Abhandlgn. Senckbg. Nat. Ges. 21. Bd. Hft. 1. (Voeltzkow, wiss. Ergebn. 1. Hft.) p. 137—179 —180, Nachtrag p. 181—182. [595.73 T.
(nn. subgg. *Serritermes*, *Cornitermes*, *Armitermes*, *Capritermes*, *Mirotermes*, *Spinitermes*; 10 nn. spp.)

δ) Neuroptera (595.74).

Neuroptera Ost-Afrika's, v. Coleoptera, H. J. Kolbe.

95 **M'Lachlan, R.** 1897. *Holocentropus stagnalis*, Alb., near Ipswich. Ent. Monthly Mag. (2.) Vol. 8. (33.) Dec. p. 280. [595.74 H.

Limnophilus nigriceps Zett., at Ipswich: Cl. Morley; *L. affinis* at sea ten miles from land: R. McLachlan. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Jan. p. 21. [595.74 L.

ε) Hemiptera (595.75).

19296 **Kirkaldy, G. W.** 1898. Notes on Aquatic Rhynchota. No. 1. The Entomologist, Vol. 31. Jan. p. 2—4. [595.75.
(1 n. sp.: *Hydrometra Greeni*; n. n. *Corix holda* for *C. fasciolata* Heer, nec Muls.)

97 **Bignell, G. C.** 1898. Notes on Aphides. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Jan. p. 6. [595.752 A.
(On 3 spp.)

Cholodkovsky, N. 1897. Aphidologische Mittheilungen. Ausz. von O. Nüßlin. Zool. Centralbl. 4. Jhg. No. 26. p. 918—919. [595.752 A.
(Zool. Anz.) — v. **9690.**

98 **King, Geo. B.** 1897. A new Ant-nest Coccid [*Dactylopius claviger* n. sp.]. With 2 figg. Psyche, Vol. 8. No. 280. p. 150—151. [595.752 D.

99 **Newstead, R.** 1897. *Kermes variegatus*, Gmelin, ♀: a Coccid new to Britain. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 8. (33.) p. 287. [595.752 K.

19300 A new *Lecanium* on Magnolia from Florida. I. Descriptive; by T. D. A. Cockerell; II. Biological; by A. L. Quaintance. Psyche, Vol. 8. No. 280. p. 152. [595.752 L.

1 **Lataste, Fern.** 1897. Le mâle du *Margarodes vitium* Giard. Avec 1 fig. Act. Soc. Scient. Chili, T. 7. 2./3. Livr. p. 99—102. [595.752 M.

2 **Mancini, C.** 1897. La lotta contro l'Afide lanigero [*Schizoneura lanigera*] del melo. Boll. Natural. Coll. (Riv. Ital. Sc. Nat. Siena), Ann. 17. No. 12. p. 145—146. [595.752 S.

19303 **Distant, W. L.** 1898. Description of Two new Species of Oriental *Cicadidae*. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 1. Jan. p. 97. [595.753 C.
(*Platypleura bouruensis*, *Prasia culta*.)

19304 **Jennings, F. B.** 1898. Notes on some interesting Heteroptera met with in 1897. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Jan. p. 13–15. [595.754(42).

5 **Bianchi, V.** 1897. *Acanthia* (*Calacanthia*) *Trybomi* (J. Sahlb.) съ Новой Земли [*A.* (*C.*) *Trybomi* von Novaja Zemla]. Ann. Mus. Zool. Acad. Imp. Sc. St. Pbourg., 1897. No. 3. p. 362–364. [595.754 A.

6 **Montandon, A. L.** 1897. Hemiptera cryptocerata. Révision de la S.-Fam. »*Limnocorinae*«. Boll. Musei Zool. Anat. Comp. Torino, Vol. 12. No. 297. (8 p.) [595.754 L. (7 nn. spp.)

Martin, Joanny. 1897. Origine et formation des faux stigmates chez les *Nepidae*. Ausz. von A. Handlirsch. Zool. Centralbl. 4. Jhg. No. 24. p. 845—846. (Bull. Mus. d'hist. nat. Paris. — v. Z. A. 1895. p. 215.) [595.754 N.

7 **Montgomery, Thos. H.** 1897. Preliminary Note on the Chromatin Reduction in the Spermatogenesis of *Pentatoma*. With 14 figg. Zool. Anz. 20. Bd. No. 546. p. 457–460. [595.754 P.

8 **Thouless, H. J.** 1898. *Poeciloscytus vulneratus*, Wolff, an addition to the List of British Hemiptera. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Jan. p. 15. [595.5754 P.

ζ) Coleoptera (595.76).

9 **Ronchetti, Vittoria.** 1897. Anomalie nella striatura dell' Elitre nei Coleotteri. Boll. Natural. Coll. (Riv. Ital. Sc. Nat. Siena) Ann. 17. No. 11. p. 132–133. [595.76015.

10 **Lataste, Fern.** 1897. La larve crustacéiforme de Peñaflor est de Coléoptère et non de Pseudo-Neuroptère. Act. Soc. Scient. Chili, T. 7. 2./3. Livr. p. 107–108. (Larva d'un Elimide, peut-être d'*Elmis*.) [595.7603.

19311 **Lécaillon, A.** 1897. Sur les feuillets germinatifs des Coléoptères. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 125. No. 22. p. 876–879. — Extr. Revue Scientif. (4.) T. 8. No. 24. p. 758. [595.76032.

12 **Schenkling-Prévôt, . .** 1897. Kämpfende Käfermännchen. Illustr. Wochenschr. f. Entom. 2. Bd. No. 44. p. 697–699. [595.7605.

13 **Küster, H. C., und G. Kraatz.** 1898. Die Käfer Europa's. Nach der Natur beschrieben. Fortgesetzt von J. Schilsky. 34. Hft. Nürnberg, Bauer & Raspe (E. Küster), 1898. 16⁰. (100 Blättchen.) [595.76(40). (100 [32 nn.] spp. *Dasytinae*.)

14 **Thornley, A.** 1898. Additional Coleoptera from the summit of Ben Nevis, collected by Mr. W. S. Bruce in 1896. Ann. Scott. Nat. Hist. 1898. Jan. p. 30–31. [595.76(41).

15 **Esam, W. W.** 1898. Captures of Coleoptera, etc., during the past season in the vicinity of Hastings. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Jan. p. 17–18. [595.76(422).

16 **Sharp, W. E.** 1898. Coleoptera notabilia of the Liverpool district during 1897. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Jan. p. 19–20. [595.76(4272).

17 **Bial de Bellerade, . ., Blondel de Joigny, . ., et J. Coutures.** 1897. Contribution à la Faune de Coléoptères de la Gironde (Contin.). Act. Soc. Linn. Bordeaux, Vol. 52. (6.) T. 2. fasc. p. 65–100. [595.76(4471). v. 18116.

19318 **Kolbe, H. J.** 1897. Afrikanische Coleoptera des Kön. Museums für Naturkunde zu Berlin. V. Theil. Entom. Nachr. Karsch, 23. Jhg. Hft. 23. p. 348–355. (7 nn. spp.; n. g. *Exothispa*.) [595.76(60).

19319 **Kolbe, H. J.** 1897. Käfer und Netzflügler (Die Thierwelt Ost-Afrikas. Lief. VIII.). Käfer Bog. 21—23 u. 4 Taf. Netzflügler Bog. 1—3 u. 1 Taf. (Schluß.) Berlin, D. Reimer, 1897. Lex.-8⁰. (Tit., p. 321—368, 42 p.) — Apart: Käfer (cplt. 368 p. 4 Taf. gez. von Nic. Prillwitz. Berlin, D. Reimer, 1897. ℳ 28,—. — Neuroptera (42 p., 1 Taf., gez. von dems. ibid. ℳ 4.—. [595.76(6 E).
(Käfer: 20 nn. spp.; nn. gg. *Stomanomala*, *Afracomis*; Neuroptera: 38 [23 nn.] spp.; n. g. *Syngenes*.) — v. **15429.**

20 **Fairmaire, Léon.** 1897. Matériaux pour la faune coléoptérologique de la région malgache. 4. Note. Ann. Soc. Entom. Belg. T. 41. X. p. 363–408. [595.76(69).
(116 [112 nn.] spp.; nn. gg.: *Emidolia*, *Hovachelus*, *Cistelampra*, *Derostira*, *Nastocerus*, *Gaurotinus*, *Tetartatus*, *Xanthopiodus*.) — v. **7157. 9757. 18788.**

21 **Vogler, . .** 1897. Die Schuppen der Anthrenen. Mit 1 Taf. u. 4 Figg. im Text. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 2. Bd. No. 45. p. 707–715. [595.17 A.

22 **Möbusz, Albin.** 1897. Über den Darmkanal der *Anthrenus*-Larve nebst Bemerkungen zur Epithelregeneration. Mit 3 Taf. Arch. f. Naturgesch. (Berlin), 63. Jhg. 1. Bd. 2. Hft. p. 89–123–128. [595.76 A.

23 **Jordan, K.** 1897. *Anthribidae* from the Islands of Engano, Mentawei and Sumatra, collected by Dr. E. Modigliani. Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, Vol. 18. (38.) p. 623–643. [595.76 A.
(61 [24 nn.] spp.)

24 **Bennett, W. H.** 1897. *Bagous nodulosus*, Gyll., at Pevensey. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 8. (33.) Dec. p. 278. [595.76 B.

Baris, v. *Ceutorhynchus*, A. Schultze-Detmold.

19325 **Walker, Jam. J.** 1898. *Brachysomus hirtus*, Boh. (*Platytarsus setulosus*, Boh.) at Chatham. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Jan. p. 17. [595.76 B.

Verhoeff, C. 1897. Über die Flügeldecken von *Cassida*. Ausz. Entom. Nachr. Karsch, 23. Jhg. 23. Hft. p. 356. [595.76 C.
(Verhdlgn. k. k. zool.-bot. Ges. Wien.) — v. **16708.**

26 **Grandis, V.,** e **G. Muzio.** 1897. Sui processi d'assimilazione del *Callidium sanguineum* Fabr. Boll. Musei Zool. Anat. Comp. Vol. 12. No. 303. (8 p.) [595.76 C.

27 **Waterhouse, Ch. O.** 1898. Description of a new Species of *Calosoma* [*Walkeri*]. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 1. Jan. p. 98–99. [595.76 C.

28 **Schultze-Detmold, A.** 1897. Beschreibung neuer Ceutorhynchen und Baridien aus dem Balkangebiet. Wiss. Mitth. Bosn. Herceg. 5. Bd. p. 496–501. [595.76 C.
(6 nn. spp., 1 n. var.)

29 **Chobaut, D. A.** 1897. *Coryna Bleusei*. Revue Scient. Bourbon. 10. Ann. Déc. p. 218–219. [595.76 C.

30 **Faust, J.** 1897. Curculioniden aus dem Malayischen und Polynesischen Inselgebiet. I. Stettin. Entom. Zeit. 58. Jhg. No. 4–6. p. 155–183. [595.76 C.
(23 [15 nn.] spp.)

31 **King, J. J. F. X..** 1897. *Dytiscus lapponicus* in the Island of Mull. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 8. (33.) Dec. p. 279. [595 76 D.

32 **Martin, A.** 1898. Über *Galerucella nymphaeae* L. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Jhg. No. 1. p. 16. [595.76 G.

19333 **Meier, Wll.** 1897. Noch einige Bemerkungen über die Varietäten der Coccinellide *Hippodamia septem-maculata* Deg. Entom. Nachr. Karsch, 23. Jhg. No. 24. p. 365–366. [595.76 H.

19334 **Lewis, G.** 1897. A note on three British *Histeridae*. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 8 (33.) Dec. p. 278–279. [595.76 H.

35 **Champion, G. C.** 1898. *Homalium nigriceps*, Kies.: synonymic Note. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Jan. p. 16–17. [595.76 H.

36 **Champion, G. C.** 1897. *Homalota* (*Dilacra*) *pruinosa*, Kraatz, an Addition to the British List. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 8. (33.) Dec. p. 274–275. [595.76 H.

37 **Elliman, E. Geo.** 1897. *Ilyobates glabriventris* and *Odontaeus mobilicornis* in Bucks. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 8. (33.) Dec. p. 279. [595.76 I.

38 **Kolbe, K. J.** 1897. Beiträge zur Kenntnis der melitophilen Lamellicornier. Stettin. Entom. Zeit. 58. Jhg. No. 4–6. p. 184–215. [595.76 L.
(VIII. Die afrikanischen Genera und Species der Valgiden. 11 nn. spp.[nn. gg.: *Ischnovalgus Synistovalgus*, *Cosmovalgus*, *Lobovalgus*, *Oedipovalgus*; *Homovalgus* [N. America].)

39 **Grimshaw, Percy H.** 1898. Note on the Life-History of *Lochmaea suturalis*: a beetle destructive to heather. With 3 figg. Ann. Scott. Nat. Hist. 1898. Jan. p. 27–29. [595.76 L.

40 **Wasmann, E.** 1897. Zur Biologie und Morphologie der *Lomechusa*-Gruppe. Mit 8 Figg. Zool. Anz. 20. Bd. No. 546. p. 463–470–471. [595.76 L.

41 **Ferrant, Vict.** 1897. Die Engerlingsepidemie zu Hünsdorf-Lorentzweiler. (Vortrag.) Mit 1 Abbildg. Fauna. Ver. Luxemb. Naturfr. 6. Jhg. p. 128–136. [595.76 M.

42 **Champion, G. C.** 1898. Variation of the form of the maxillae in the genus *Mordella*. With 2 figg. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Jan. p. 16. [595.76 M.

19343 **Reitter, Edm.** 1897. Die Arten der Coleopteren-Gattung *Notiophilus* Dumeril aus Europa und den angrenzenden Ländern. Entom. Nachr. Karsch, 23. Jhg. No. 24. p. 361–364. [595.76 N.

44 **Wasmann, E.** 1897. Die Familie der *Paussiden*. Aus: »Stimmen aus Maria-Laach«. 1897. Hft. 9. (28 p.) [595.76 P.

45 **Jacoby, Mart.** 1897. Description of some new species of Phytophagous Coleoptera from India. Ann. Soc. Entom. Belg. T. 41. XI. p. 420–424. [595.76 P(54).
(6 nn. spp.)

Pissodes notatus F. near Wellington, Berks L. M. Bucknell; near Bournemouth, E. J. Burgess. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Jan. p. 19. [595.76 P.

46 **Thomas, Fr.** 1897. Über einen gallenfressenden Rüsselkäfer [*Polydrosus cervinus*] und ein Controlverfahren bei Untersuchungen über Insektenfraß an Pflanzen. Entom. Nachr. Karsch, 23. Jhg. No. 23. p. 345–348. [595.76 P.

47 **Ganglbauer, Ludw.** 1897. Neue Pselaphiden aus Bosnien und der Hercegovina. Wiss. Mitth. Bosn. Herceg. 5. Bd. p. 493–495. [595.76 P.
(4 [2 nn.] spp.; nn. *Pygoxyon Apfelbecki*, *Amaurops Apfelbecki*.) — v. supra Insecta, v. Apfelbeck.

48 **Kraatz, G.** 1897. Über *Pterostichus glaber* Vorbringer. Entom. Nachr. Karsch, 23. Jhg. 23. Hft. p. 355–356. [595.76 P.

49 **Champion, G. C.** 1897. *Rhizophagus punctulatus*, Guillebeau: synonymical note. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 8. (33.) Dec. p. 278. [595.76 R.

50 **Waterhouse, Ch. O.** 1897. Description of a new *Scarabaeus* [*Bettoni*] from East Africa. Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 20. Dec. p. 553–554. [595.76 S.

19351 **Thouless, H. J.** 1898. The food of *Silpha laevigata*. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Jan. p. 18. [595.76 S.

19352 **Sahlberg, John.** 1897. *Staphylinidae* in Novaja Semlja a G. Jacobson et in insulis Novo-Sibiricis a D. A. Bunge et Har. Ed. Toll collectae. Ann. Mus. Zool. Acad. Imp. Sc. St. Pbourg., 1897. No. 3. p. 365–368. [595.76 S.
(5 [1 n.] spp.; n. *Phyllodrepa polaris.*)

η) Diptera (595.77).

53 **Adams, Fred. C.** 1897. Notes on rare Diptera in the New Forest in 1897. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 8. (33.) p. 280–281. [595.77(4233).

54 **Strobel, Gabr.** 1897. Siebenbürgische Zweiflügler. Verhdlgn. u. Mitth. siebenb. Ver. Hermannst. 46. Bd. p. 11–48. [595.77(4392).

55 **Townsend, C. H. Tyler.** 1897. Diptera from the Mesilla Valley of the Rio Grande in New Mexico. I. Psyche, Vol. 8. No. 260. p. 147–150. [595.77.
(12 spp.)

Adensamer, Th. 1897. New Dipterous Parasite [*Asio dipteron*]. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1897. P. 6. p. 530. [595.77 A.
(Sitzgsber. k. Akad. Wiss. Wien.) — v. **7220.**

Tubeuf, C. von. 1897. Neue Beobachtungen über die Cecidomyien-Galle der Lärchen-Kurztriebe. Ausz. von O. Nüßlin. Zool. Centralbl. 4. Jhg. No. 26. p. 919. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1897. P. 6. p. 530. [595.77 C.
(Forstl.-nat. Zeitschr.) — v. **14028.**

56 **Bloomfield, E. N.** 1898. *Cephenomyia auribarbis*, Mg.: larvae etc. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Jan. p. 7–8. [595.77 C.

Ceria Willistoni n. sp., v. *Mixogaster*, P. H. J. Kahl.

19357 **Pack-Beresford, Denis R.** 1898. Tube-forming Larvae. The Irish Naturalist, Vol. 7. No. 1. p. 4–6. [595.77 C.
(*Chironomus.*)

Ficalbi, E. 1897. Revision of European *Culicidae*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1897. P. 6. p. 529. [595.77 C.
(Bull. Soc. Entom. Nat.) — v. **9900.**

58 **Blümml, Emil K.** 1898. Die vorjährige Gelsenplage [*Culex pipiens*]. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Jhg. No. 1. p. 15–16. [595.77 C.

59 **Kahl, Paul Hugo Isidor.** 1897. New Species of the Syrphid Genera *Mixogaster* Macq. and *Ceria* F., with Notes. The Kansas Univ. Quart. Vol. 6. No. 2. p. 137 –146. [595.76 M.
(*Mixogaster breviventris, Ceria Willistoni* nn. spp.)

60 **Schröder, Chr.** 1898. Musciden-Minen. Mit 4 photogr. Abbildgn. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Jhg. No. 1. p. 1–3. [595.77 M.
(3 spp.)

61 **Austen, Ern. E.** 1898. Notes on the *Oestrine* Parasites of british deer. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Jan. p. 8–13. [595.77 O.

62 **Brauer, Friedr.** 1897. Beiträge zur Kenntnis außereuropäischer Oestriden und parasitischer Muscarien. Mit 1 Taf. Denkschr. kais. Akad. Wiss. Wien, Math.-nat. Cl. 64. Bd. p. 259–281, 282. [595.77 O.
(1 n. sp. *Rogenhofera dasypoda*; *Cobboldia elephantis* abgebildet.)

63 **Smith, W. W.** 1897. Notes on *Phytomyza nigricornis*. The Entomologist, Vol. 30. Dec. p. 317–318. [595.77 P.

Dahl, Fr. 1897. *Puliciphora*, a new Flea-like Genus of Diptera. Transl. (by E. E. Austen). Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 1. Jan. p. 99—101. [595.77 P.
(Zool. Anz.) — v. **18198.**

19364 **Corti, Em.** 1897. Nuova Specie di Dittero [*Sarcophaga Bezzii* n. sp.]. Boll. Natural. Coll. (Riv. Ital. Sc. Nat. Siena.) Ann. 17. No. 11. p. 138–139. [599.77 S.

Steinheil, Th. v. 1896. Über die Nahrungsaufnahme bei der Gattung *Tabanus*. Ausz. von N. v. Adelung. Zool. Centralbl. 4. Jhg. No. 25. p. 873—874. (Arch. zool. Labor. Univ. Warschau.) — v. **12574.** [595.77 T.

19365 **Sintenis, F.** 1897. Drei neue *Tachininen*. *Thryptocera Siebeckii*, *Phytomyptera vaccinii* und *Leucostoma anomalum*. Stettin. Entom. Zeit. 58. Jhg. No. 4—6. p. 150—155. [595.77 T.

Pantel, J. 1896. Sur la larve de *Thrixion halidayanum* Rond. etc. Ausz. von N. v. Adelung. Zool. Centralbl. 4. Jhg. No. 25. p. 872—873. [595.77 T. (C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. **14049.**

Janet, Ch. 1897. Sur les filets arqués des antennes de *Xylodiplosis*. Ausz. von N. v. Adelung. Zool. Centralbl. 4. Jhg. No. 25. p. 872. [595.77 X. (Bull. Soc. Entom. France.) — v. **5581.**

8) Lepidoptera (595.78).

66 **Sherborn, C. Davies.** 1898. Note on Thomas Martyn's ‚Psyche', 1797. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 1. Jan. p. 103—108. [595.78009.

67 **Noel, Paul.** 1897. La Chasse aux Papillons de Nuit. Avec 2 figg. Fauna. Ver. Luxemb. Naturfr. 6. Jhg. p. 106—112. [595.78007.

68 **Faltin, Jos.** 1898. Der Zufall als Lehrmeister. Entom. Zeitschr. (Internat. Ver.) 11. Jhg. No. 19. p. 151—152. [595.78007. (Raupenzucht.)

19369 **Eimer, G. H. Theod.** 1897. Orthogenesis der Schmetterlinge. Ein Beweis bestimmt gerichteter Entwicklung und Ohnmacht der natürlichen Zuchtwahl bei der Artbildung. Die Entstehung der Arten. II. Theil. Zugleich eine Erwiderung an Aug. Weismann. Unter Mitwirk. von D. C. Fickert. Mit 2 Taf. und 235 Abbildgn. im Text. Leipzig, Wilhelm Engelmann, 1897. 8°. geh. *M* 18,—; geb. *M* 20,50. [595.7801.

70 **Gauckler, H.** 1898. Über einige im Sommer 1897 bei Karlsruhe gefangene Aberrationen. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Jhg. No. 1. p. 14. [595.78008.

71 **Rothschild, The Hon. Walt.** 1897. On some new Butterflies and Moths. Novitat. Zool. Tring, Vol. 6. No. 3. p. 507—513. [595.780. (8 nn. spp., 4 nn. subspp.)

72 **Soule, Caroline, G.** 1897. Notes on unusual food plants etc. Psyche, Vol. 8. No. 260. p. 155. [595.78008.

73 **Rocquigny-Adanson, G. de.** 1898. Sur les papillons attardés. Revue Scientif. (4.) T. 9. No. 3. p. 90. [595.780154.

74 **Schultz, Osk.** 1897. Über den Albinismus bei Lepidopteren. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 2. Bd. No. 45. p. 706—707. [595.780.157.

Meves, F. 1897. Centrosomes in Spermatocytes of Lepidoptera. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1897. P. 6. p. 530. [595.7804622. (Anat. Anz.) — v. **18206.**

Nagel, W. A. 1897. Über das Geschmacksorgan der Schmetterlinge. Insekten-Börse, 14. Jhg. No. 52. p. 309. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1897. P. 6. p. 529. [595.7804853. (Zool. Anz.) — v. **18207.**

19375 **Cockerell, T. D. A.** 1897. A curious case of protective coloration. Psyche, Vol. 8. No. 260. p. 154. [595.7805. (A »Tomato Worm« and pupa of *Pyrameis cardui*.)

24. I. 1898.

19376 **Plateau, F.** 1897. Comment les fleurs attirent les Insectes. 5. partie. Avec 1 pl. Bull. Ac. R. Sc. Belg. 67. Ann. (3.) T. 34. 1897. No. 11. p. 847—880, 881. [595.705.

77 **Lataste, Fern.** 1897. Un cas de scoléciasis à Santiago de Chili [larve de Lépidoptère]. Act. Soc. Scientif. Chili, T. 7. Livr. 1. p. 62-(84). [595.7806.

78 **Barrett, C. G.** 1898. Local Variation in Lepidoptera from the Orkneys. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Jan. p. 4—5. [595.78(4112).

79 **Kane, W. F. de Vismes.** 1897. A Catalogue of the Lepidoptera of Ireland. (Contin.) The Entomologist, Vol. 30. Dec. p. 310-312. Vol. 31. Jan. p. 9-12. [595.78(415). v. 18215.

80 **Imms, A. D.** 1897. Micro-Lepidoptera in 1897. The Entomologist, Vol. 30. Dec. p. 322. [595.782(42).

81 **Jefferys, T. B.** 1897. Notes on the Season of 1897. The Entomologist, Vol. 30. Dec. p. 322-323. [595.78(42). (Lepidoptera.)

82 **Barrett, Charl. G.** 1897. Local Lists of British Butterflies. (Conclud.) Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 8. (33.) p. 269-274. [595.78(42). v. 16871.

83 **Bankes, E. R.** 1897. Lepidoptera in south-east Dorset. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 8. (33.) Dec. p. 279. [595.78(4233).

84 **Tetley, Alfr. S.** 1898. Notes from North Wales, 1897. The Entomologist, Vol. 31. Jan. p. 20-21. [595.78(429 N).

19385 **Viertl, Adalb. von.** 1898. Beiträge zur Lepidopteren-Fauna der österreichisch-ungarischen Monarchie. (Fortsetz.) Entom. Zeitschr. (Internat. Ver.) 11. Jhg. No. 18. p. 141, No. 19. p. 149. [595.78(436).

86 **Czekelius, D.** 1897. Beiträge zur Lepidopteren-und Odonaten-Fauna Siebenbürgens. Verhdlgn. u. Mitth. siebenb. Ver. Hermannst. 46. Bd. p. 82—88. [595.78(4392).

87 **Karsch, F.** 1897. Neue Eingänge deutsch-ostafrikanischer Insekten im Museum für Naturkunde zu Berlin. I. Von Herrn Dr. Johannes Buchwald in Usambara gesammelte Lepidopteren. Entom. Nachr, Karsch. 23. Jhg. No. 24. p. 368-372. [595.78(67). (30 [2 nn.] spp.; nn.: *Arichalca tantuscula, Pseudonympha parallelopupillata.*)

88 **Distant, W. L.** 1898. The Butterflies of the Transvaal. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 1. Jan. p. 47-56. [595.78(682). (238 spp.)

89 **Warren, W.** 1897. New Genera and Species of Moths from the Old World Regions in the Tring Museum. Novitat. Zool. Tring, Vol. 4. No. 3. p. 378-402. [595.781(403). (66 [57 nn.] spp.; nn. gg.: *Neoreta, Symphleps, Uliolepis, Aspilonaxa, Triorisma, Simotricha, Gonophaga, Triprora.*)

90 **Schaus, W.** 1897. Three new Species of Heterocera from Sierra Leone, Africa. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 9. Art. XXIII. p. 325-327. [595.781(664). (*Metanastria Clementsi, Taragama postalbida, Trabaloides citrina.*)

19391 **Warren, W.** 1897. New Genera and Species of *Thyrididae*, *Epiplemidae*, and *Geometridae* from South and Central America and the West-Indies in the Tring Museum. Novitat. Zool. Tring, Vol. 4. No. 3. p. 408-507. [595.781(71; 72; 80). (248 [234 nn.] spp.: nn. gg.: *Rhodagonia, Capnophylla, Decetiodes, Hyperplema, Leuconotha, Nyctibadistes, Siculodopsis, Parachoreutes, Miomonipta, Tanaostyla,*

Auophylla, *Dryadopsis*, *Neagathia*, *Oospila*, *Pachycopsis*, *Paromphacodes*, *Pregenodes*, *Brachyprota*, *Neochorista*, *Odontoptila*, *Polygraphodes*, *Amygdalopteryx*, *Rhopalista*, *Eudulophasia*, *Spiloctenia*, *Aplogompha*, *Molybdogompha*, *Trichogompha*, *Eariodes*, *Parrhesia*, *Physocleora*, *Psilopera*, *Stenalcidia*, *Synecta*, *Catespilates*, *Perisopteryx*, *Xenoecista*, *Eustenophasma*, *Hesperomiza*, *Leucomicra*, *Neodora*, *Syrrhizodes*.)

19392 **Dognin, P.** 1897. Hétérocères nouveaux de Loja et environs (Équateur). Ann. Soc. Entom Belg. T. 41. XI. p. 407–420. [595.781(80).
(29 nn. spp.)

Genthe, K. W. 1897. Mouth-Parts of Microlepidoptera. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1897. P. 6. p. 529. [595.7820499.
(Zool. Jahrbb.) — v. **16908.**

93 **Ihle, Paul**, und **Mer. Lange.** 1897. Zwölf Groß-Schmetterlinge Thüringens, deren Eier, Raupen, Puppen, sowie Nahrungspflanzen. Nach der Natur gemalt und unter Mitwirkung des entomolog. Vereins zu Gotha hrsg. (In 4 Liefgn.) 1. Lief. Gotha, C. Glaeser, 1897. 4⁰. (3 Farbdr.) ℳ 5,—. [595.783(4322).

94 **Werner, Othmar.** 1897. Bericht über die auf der Halbinsel Sabioncello gesammelten Macro-Lepidopteren. Wiss. Mitth. Bosn. Hercegov. 5. Bd. p. 521–526.
(164 spp.) [595.783(4369).

95 **Grote, A. Radcliffe.** 1897. The Classification of the Day Butterflies. With 1 pl. Natural Science, Vol. 12. Jan. [Dec. 1897]. p. 15–25–28. [595.789.

96 **Grose-Smith, H.** 1897. Descriptions of further new Species of Butterflies from the Pacific Islands. Ann. of Nat. Hist. (6.) Vo.. 20. Dec. p. 515–518.
(6 nn. spp.) [595.789(96).

19397 **Knaggs, H. Guard.** 1897. *Acosmetia* (*Miana*) *arcuosa*, Hw., var. *Morrisii*, Morris. The Entomologist, Vol. 30. Dec. p. 303–305. [595.78 A.

98 **Stepheard-Walwyn, H. W.** 1897. *Acronycta acreis*. The Entomologist, Vol. 30. Dec. p. 321. [595.78 A.

Snellen, P. C. T. 1897. Einige Bemerkungen über die genauere Eintheilung *Agrotis* Led. Mit 1 Taf. (Aus d. Holländ. übers. von Ed. Hering). Stett. Entom. Zeit. 58. Jhg. No. 4—6. p. 129—149. [595.78 A.
(Tijdschr. v. Entom.) — v. **11228.**

99 **Mitchell, Alfr. T.** 1897. *Angerona prunaria*: is the Larva a general feeder? The Entomologist, Vol. 30. Dec. p. 318. [595.78 A.

Anosia plexippus in Australia. Psyche, Vol. 8. No. 261. p. 168. [595.78 A.
(from »South Austral. Register« Sept. 23, 1897.)

19400 **Bartel, Max.** 1898. Zur Naturgeschichte der *Apatura Iris*. Entom. Zeitschr. (Internat. Ver.) 11. Jhg. No. 20. p. 157–159. [595.78 A.

1 **Bankes, Eust. R.** 1898. Descriptions of the larva and pupa of *Aproaerema sangiella* Stgr. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Jan. p. 2–3. [595.78 A.

2 **Curtis, W. Parkinson.** 1898. *Argynnis Euphrosyne*, Ab. With 1 fig. The Entomologist, Vol. 31. Jan. p. 1. [595.78 A.

3 **Morton, Kenneth J.** 1898. Aberrations of *Argynnis paphia* and *Thecla quercus*. With 1 pl. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Jan. p. 1. [595.78 A.

4 **Kollmorgen, . .** 1898. (Über Eiablage von *Argynnis paphia*). Entom. Zeitschr. (Internat. Ver.) 11. Jhg. No. 20. p. 159. [595.78 A.

19405 **Schenkling-Prévôt, . .** 1897. Über die Aufzucht der Raupe des Seidenspinners mit den Blättern der Schwarzwurzel. Insektenbörse, 14. Jhg. No. 48. p. 285. [595.78 B.
(Nach Dammer.) — (Fortsetzung folgt.)

24. I. 1898.

Decaux, .. 1897. La *Carpocapsa pomonana*, vulgairement Ver des pommes. Fauna. Ver. Luxemb. Naturfr. 6. Jhg. p. 66—71, 90—94. [595.78 C.
(Le »Naturaliste«, No. 213.)

Colias edusa, 1897, in Cornwall: W. A. Rollason. The Entomologist, Vol. 30. Dec. p. 320. — at Folkestone. ibid. p. 321. [595.78 C.

19406 **Chapman, T. A.** 1898. *Cossus ligniperda*: change of habit of larva when ichneumoned. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Jan. p. 5. [595.78 C.

7 **Dyar, Harrison G.** 1897. Note on *Cydosiinae*. Psyche, Vol. 8. No. 260. p. 154-155. [595.78 C.

8 **Schultz, O.** 1897. Farbenvarietäten von *Deilephila elpenor*. Illustr. Wochenschr. f. Entom. 2. Bd. No. 44. p. 702. [595.78 D.

9 **Giard, A.** 1897. (Cas de scoléciasis: larves d'*Ephestia interpunctella* dans les cavités nasales d'une dame). Act. Soc. Scientif. Chili, T. 7. Livr. 1. p. XXI—XXII. [595.78 E.

10 **Bachmetjew, P.** 1898. Concerning Varieties of *Epinephele Janira*. The Entomologist, Vol. 31. Jan. p. 19. [595.78 E.
(»Societas Entomol.«)

11 **Adkin, Rob.** 1898. *Epione parallelaria* in Scotland. The Entomologist, Vol. 31. Jan. p. 19. [595.78 E.

12 **Brown, Henry H.** 1898. *Euchelia* (*Hipocrita*) *Jacobaeae* (L.) and its Food-plant. Ann. Scott. Nat. Hist. 1898. Jan. p. 54. [595.78 E.

19413 **Mitchell, Alfr. T.** 1897. *Eugonia fuscantaria* and *Ennomos quercinaria*. The Entomologist, Vol. 30. Dec. p. 318. [595.78 E.

Middleton, R. M. 1897. A curious use of Ants in Smyrna. The Entomologist, Vol. 30. Dec. p. 318. [595.78 F.
(Journ. Linn. Soc. London.) — v. **8641.**

14 **South, R.** 1897. The Asiatic Distribution of British Geometridae. (Contin.) The Entomologist, Vol. 20. Dec. p. 312-316. Vol. 31. Jan. p. 4—9. (Conclud.) [595.78 G.
v. **16950.**

15 **Dyar, Harrison G.** 1897. Note on Larvae of *Gynaephora groenlandica* and *G. Rossii*. Psyche, Vol. 8. No. 260. p. 153. [595.78 G.

16 **South, Rich.** 1898. *Heliothis armigera*. The Entomologist, Vol. 31. Jan. p. 17—19. [595.78 H.

17 **Webb, Sydney.** 1898. A freak of nature: *Lasiocampa trifolii*. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Jan. p. 20. [595.78 L.
(Gynandromorphous.)

18 **Thornley, Alfr.** 1897. Insects and Colour. Nature, Vol. 57. No. 1463. p. 30. (*Macroglossa*.) [595.78 M.

19 **Bastelberger, M.** 1897. Eine eigenthümliche Form von *Numeria pulveraria* L. aus dem Rheingau (ab. *violacearia* Graeser?). Stettin. Entom. Zeit. 58. Jhg. No. 4—6. p. 216-220. [595.78 N.

19420 **Kulagin, N.** 1897. Structure des glandes cutanées chez les chenilles du ver à soie impair (*Ocneria dispar*). Avec 1 pl. Nachr. Landwirthsch. Inst. Moskau, 3. Jhg. (7 p.) (russisch mit französ. Résumé.) — Ausz. von N. v. Adelung. Zool. Centralbl. 4. Jhg. No. 25. p. 875—876. [595.78 O.

Ingenitzky, J. 1897. Zur Kenntnis der Drüsenhaare der Nonnenraupe (*Ocneria monacha* [*dispar*]). Ausz. von N. v. Adelung. Zool. Centralbl. 4. Jhg. No. 25. p. 374. [595.78 O.
(Hor. Soc. Entom. Ross.) — v. **7881.**

19421 **Dannatt, Walter.** 1897. *Ornithoptera* (*Pompeoptera*) *irregularis* n. sp. The Entomologist, Vol. 30. Dec. p. 312. [595.78 O.

22 **Auld, Henry A.** 1897. The Larva of *Phorodesma pustulata* (*bajularia*). With 1 fig. The Entomologist, Vol. 30. Dec. p. 301—302. [595.78 P.

23 **(Rocquigny-Adanson, G. de.)** 1897. *Plusia chrysitis* L. Revue Scientif. Bourbon. 10. Ann. Déc. p. 216-217. [595.78 P.

24 **Pabst, Mor.** 1897. Über *Plectia moneta* F. Illustr. Wochenschr. f. Entom. 2. Bd. No. 44. p. 695-697. [595.78 P.

25 **Brown, Henry H.** 1898. *Pygaera* (*Phalera*) *bucephala* (L.) in Moray. Ann. Scott. Nat. Hist. 1898. Jan. p. 54. [595.78 P.

26 **Ingenitzky, J.** 1897. Zur Lebensgeschichte der *Psyche* (*Epichnopteryx*) *helix* Sieb. Mit 1 Illustr. Zool. Anz. 20. Bd. No. 547. p. 473—477. [595.78 P.

27 **Dyar, Harrison G.** 1897. The Larvae of two *Saturnians*. Psyche, Vol. 8. No. 26. p. 151—152. [595.78 S.
(*Hemileuca Neumoegeni*, *Agapema galbina* Clem.)

28 **Butler, Arth. G.** 1898. A Revision of the Pierine Butterflies of the Genus *Terias* from the Old World. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 1. Jan. p. 56—82. [595.78 T.
(67 [7 nn.] spp.)

Thecla quercus, v. *Argynnis paphia*, K. J. Morton. v. **19408.**

29 **Fischer, E.** 1897. Beiträge zur experimentellen Lepidopterologie. Mit 1 Taf. IV. 3. *Vanessa antiopa* L. und aberr. *hygiaea* Hdrch. Illustr. Wochenschr. f. Entom. 2. Bd. No. 44. p. 689—695. [595.78 V.

19430 **Urech, Frd.** 1897. Experimentelle Ergebnisse der Schnürung von noch weichen Puppen der *Vanessa urticae* quer über die Flügelchen. Zool. Anz. 20. Bd. No. 547. p. 487-501. [595.78 V.

31 **Bastelberger, M.** 1897. *Zonosoma quercimontaria* m. 2. Raupe, Puppe und Ei. Stettin. Entom. Zeit. 58. Jhg. No. 4—6. p. 220—228. [595.78 Z.

32 **Hippert, . .** 1897. (*Zygaena achilleae* nouvelle pour la Belgique.) Ann. Soc. Entom. Belg. T. 41. XI. p. 407. [595.78 Z.

ι) Hymenoptera (595.79).

33 **Konow, Fr. W.** 1897. Zwei neue Siriciden und einige paläarktische Tenthrediniden. Entom. Nachr. Karsch, 23. Jhg. No. 24. p. 372—376. [595.79008.
(4 nn. spp., 2 nn. varr.; n. g. [Siric.] *Stirocorsia*.)

34 **Rudow, F.** 1898. Aufzählung der bis jetzt gefundenen Bauten und Nester von Hautflüglern (Hymenoptera). Insekten-Börse, 15. Jhg. No. 1. p. 5—6. No. 2. p. 7-9. (Fortsetzung folgt.) [595.7706.

35 **Freke, Percy E., and H. K. Gore Cuthbert.** 1897. Additions to the List of Irish Aculeate Hymenoptera during 1897. The Irish Naturalist, Vol. 6. Dec. p. 324. [595.794(415).

36 **Morley, Claude.** 1898. A List of the Hymenoptera-Aculeata of the Ipswich District. The Entomologist, Vol. 31. Jan. p. 12-17. (to be contin.) [595.794(4264).

19437 **Cameron, Peter.** 1897. Hymenoptera Orientalia, or Contributions to a knowledge of the Hymenoptera of the Oriental Zoological Region. With 1 pl. Mem. and Proc. Manchester Liter. Philos. Soc. Vol. 41. P. 4. (27 p., p. 28 explan.)
(24 nn. spp.) [595.79(502).

19438 **Fox, Will. J.** 1897. Contributions to a knowledge of the Hymenoptera of Brazil. No. 3. Sphegidae (sens. lat.). Proc. Ac. Nat. Sc. Philad. 1897. p. 373–388. (13 nn. spp.) — v. **17008.** [595.79,81).

39 **Cockerell, T. D. A.** 1897. New Species of *Andrena* from North America. The Entomologist, Vol. 30. Dec. p. 305–308. [595.79 A. (8 nn. spp.)

40 Deutsche Illustrierte Bienenzeitung. Organ für die Gesammt-Interessen der Bienenzucht... hrsg. von C. J. H. Gravenhorst. 15. Jhg. Braunschweig u. Berlin, C. A. Schwetschke & Sohn, 1898. 8⁰. Abonn. pro Jahr ℳ 4,—. [595.79 A. (Monatlich 1 Hft.; 1. Hft. 24 p.)

41 **Roth, J. M.** 1897. Badischer Imkerkalender für das Jahr 1898. 2. Jahrg. Auf Wunsch des Bad. Landesvereins für Bienenzucht hrsg. von —. Mit dem Bildnis L. Huber's. Karlsruhe, J. J. Reiff, 1898. (Dec. 1897.) 8⁰. (124 p.) ℳ 1,—. [595.79 A.

42 **Gale, Alb.** 1897. The Influence of Bees on Crops. (Contin.) Agricult. Gaz. N. S. Wales, Vol. 8. No. 10. p. 734–736. No. 11. p. 831–834. [595.79 A.

43 **Gale, Alb.** 1897. Bee Calendar for Novembre. Agricult. Gaz. N. S. Wales, Vol. 8. P. 10. p. 738–739. — for Decembre. ibid. No. 10. p. 835–836. [595.79 A.

44 **Theen, Heinr.** 1898. Die Biene im Kriegsdienste. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Jhg. No. 1. p. 6–9. [595.79 A.

Cholodkovsky, N. 1897. Entomologische Miscellen. VI. Über das Bluten der *Cimiciden*larven. Ausz. von N. v. Adelung. Zool. Centralbl. 4. Jhg. No. 25. p. 876. [595.79 C. (Hor. Soc. Entom. Ross.) — v. **12502.**

19445 **Beyerinck, M. W.** 1897. Sur la cécidiogénèse et la génération alternante chez le *Cynips calicis*. Observations sur la galle de l'*Andricus circulaus*. Avec 3 pls. Arch. Néerl. Sc. exact. et nat. T. 30. 5. Livr. p. 387–441, 442–444. [595.79 C. v. **7877.**

Bordage, Edm. 1897. Sur les moeurs de l'*Evania Desjardinsii* Blanch. Ausz. von N. v. Adelung. Zool. Centralbl. 4. Jhg. No. 26. p. 920. [595.79 E. (C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. **10007.**

Wasmann, E. 1897. Vergleichende Studien über das Seelenleben der Ameisen. Ausz. von H. E. Ziegler. Zool. Centralbl. 4. Jhg. No. 26. p. 905—910. v. **14593.** [595.79 F.

46 **Emery, C.** 1897. Viaggio di Lamberto Loria nella Papuasia orientale, XVIII. Formiche raccolte nella Nuova Guinea. Con 1 tav. Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, (2.) Vol. 8. (38.) p. 546–594. [595.79 F. (92 [33 nn.] spp.; n. g. *Rhopalopone*.)

47 **Emery, C.** 1897. Formiche raccolte da Don Eugenio dei Principi Ruspoli durante l'ultimo suo viaggio nelle regioni dei Somali e dei Galla. Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, (2.) Vol. 8. (38.) p. 595–605. [595.79 F. (39 [3 nn.] spp.; nn.: *Crematogaster Rivai*, *Cr. nigriceps*, *Acantholepis curta*.)

Verhoeff, C. 1897. Life-History of *Halictus*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1897. P. 6. p. 528—529. [595.79 H. (Zool. Anz.) — v. **18827.**

48 **André, Ernst.** 1898. Synopsis des *Mutillides* de France. Feuille jeun. Natural. (3.) 28. Ann. No. 327. p. 38–40. [595.79 M.

19449 **Morley, Claude.** 1897. *Nomada guttulata*, Schenk, at Ipswich. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 8. (33.) p. 280. [595.79 N.

19450 **Ferton, Ch.** 1897. Nouvelles observations sur l'instinct des *Pompilides* (Hyménoptères). Act. Soc. Linn. Bordeaux, Vol. 52. (6.) T. 2. 2 fasc. p. 191—(128.) [595.79 P.

51 **Phisalix, C.** 1897. Antagonisme entre le venin des *Vespidae* et celui de la vipère: le premier vaccine contre le second. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 125. No. 23. p. 977—979. [595.79 V.

Vespa versus Spider, v. Arachnida, v. **19248, 49.**

52 **Cambridge, O. Pick.** 1897. The Male of *Vespa austriaca* Panz. The Irish Naturalist, Vol. 7. No. 1. p. 18. [595.79 V.

XXI. Vertebrata (596).

53 **Minot, Ch. Sedgw.** 1897. Cephalic Homologies. A Contribution to the Determination of the Ancestry of Vertebrates. Amer. Naturalist, Vol. 31. Nov. p. 927—943. [596.001.

54 **Vincent, Swale.** 1897. Further Observations upon the Comparative Physiology of the Suprarenal Capsules. Proc. Roy. Soc. London, Vol. 62. No. 381. p. 176—178. [596.0141.

55 **Koenig, Ch. Jos.** 1897. Contribution à l'étude expérimentale des canaux semi-circulaires. Thèse. Paris, F. Alcan, 1897. 8⁰. (201 p.) [596.01855.

56 **Sobotta, J.** 1897. Die Furchung des Wirbelthiereies. Ergebn. Anat. u. Entwicklgsg. Merkel u. Bonnet, 6. B. p. 493—593. [596.031.

57 **Lataste, Fern.** 1897. Études de tératologie. Avec 1 pl. Act. Soc. scient. Chili. T. 7. 2./3. Livr. p. 77—98. [596.03.

19458 **Oppel, Alb.** 1897. Lehrbuch der vergleichenden mikroskopischen Anatomie der Wirbelthiere. 2. Theil. Schlund und Darm. Mit 343 Textabbildgn. u. 4 lith. Taf. Jena, G. Fischer, 1897. 8⁰. (VIII, 682 p.) ℳ 20,—. [596.0401.

59 **Oppel, Alb.** 1897. Verdauungsapparat [Referat, 1896]. Ergebn. Anat. u. Entwicklgsg. Merkel u. Bonnet, 6. Bd. p. 112—129. [596.043.

Miescher, Fr. (1874.) Die Spermatozoen einiger Wirbelthiere. Miescher's histochem. u. physiol. Arb. 2. Bd. p. 55—107. (Verhdlgn. Naturf. Ges. Basel.) [596.04622.

60 **Kallius, E.** 1897. Endigungen sensibler Nerven in der Muskulatur der Wirbelthiere. Ergebn. Anat. u. Entwicklgsg. Merkel u. Bonnet, 6. Bd. p. 26—48. [596.047.

Van Gehuchten, A. 1897. Dorsal Cells of Spinal Medulla. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1897. P. 6. p. 520—521. (Bull. Ac. Sc. Belg.) — v. **17078.** [596.048.

61 **Poli, C.** 1897. Sviluppo della vescicola uditiva nei Vertebrati. Studio morfologico. Con 4 tav. Genova, libr. editr. Ligure, 1897. (99 p.) — Zur Entwicklung der Gehörblase bei den Wirbelthieren. Mit 2 Taf. Arch. f. mikr. Anat. 48. Bd. p. 644—686. — Extr. Monit. Zool. Ital. 8. Ann. No. 11. p. 236—237. [596.04855.

62 **Gaupp, E.** 1897. Die Entwicklung der Wirbelsäule. Zusammenfassende Übersicht. V. Zool. Centralbl. 4. Jhg. No. 25. p. 849—853. — VI. ibid. No. 26. p. 889—901. [596.0489.

63 **Rabl, Hs.** 1897. Pigment und Pigmentzellen in der Haut der Wirbelthiere. Ergebn. Anat. u. Entwicklgsg. Merkel u. Bonnet, 6. Bd. p. 439—470. [596.049.

19464 **Studnička, F. K.** 1897. Über die Structur der sog. Cuticula und die Bildung derselben aus den intercellularen Verbindungen in der Epidermis. Mit 1 Taf. u. 1 Textfig. Sitzgsber. k. böhm. Ges. Wiss. Math.-nat. Cl. 1897. IV. (p. 1—9—11.) [596.0495.

Studnička, F. K. 1897. Intercellular Connections in Notochord Tissue. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1897. P. 6. p. 522. [596.0495.
(Zool. Anz.) — v. 17088.

19465 **Chatin, Joa.** 1897. Formes de passage dans le tissu cartilagineux. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 125. No. 19. p. 738—740, [596.0495.
(Geckotiens.)

66 **Stieda, L.** 1897. Über die Homologie der Brust- und Beckengliedmaßen des Menschen und der Wirbelthiere. Mit 1 Taf. Anat. Hefte. 1. Abth. 27. Hft. (8. Bd. 4. Hft.) p. (591) 593—897, 695—704. [596.0495.

67 **Nikolsky, A. M.** 1897. Пресмыкающіяся, амфибіи и рыбы, собранныя Н. А. Зарудным въ восточной Персіи [Reptilien, Amphibien und Fische von N. A. Zarudny im östlichen Persien gesammelt. [Mit 3 Taf.] Ann. Mus. Zool. Acad. Imp. Sc. St. Pbourg., 1897. No. 3. p. 306—348. [596.0(55E).
(Reptilia 38 spp., Amphibia 4 spp., Pisces 7 [4 nn.] spp., n. g. *Aspiostoma.*)

a) Pisces (597.1—5).

68 **Boulenger, G. A.** 1896. 1897. (Record on) Pisces. 1895. Zool. Rec. f. 1895. V. (43 p.) — id. 1896. ibid. f. 1896. V. (43 p.) [597.009.

69 Abhandlungen des Deutschen Seefischerei-Vereins. Hrsg. vom deutschen Seefischerei-Verein. I. Bd. Mit 26 Figg. im Text u. 9 Sep.-Taf. Berlin, O. Salle, 1897. Imp.-4⁰. (V, 98 p.) ℳ 10,—. [597.06.

70 **Hensen, Vict.** 1897. Eine Berichtigung [betr. den Deutschen Seefischerei-Verein]. Zool. Anz. 20. Bd. No. 547. p. 501—503. [597.06.

19471 **Kishinouye, K.** 1897. Note on the Trawl Fishery in Japan. With a map. Journ. of the Fisheries Bureau, Tokyo, Vol. VI. No. 1. p. 10—13. [597.06.

72 **Patterson, Arth.** 1897. The marine and fresh-water Fishes of Great Yarmouth and its neighbouring coasts, rivers, and broads. With sketch of map. The Zoologist, (4.) Vol. 1. Dec. p. 539—567. [597.0(4261).

73 **Clarke, W. J.** 1898. Notes from Scarborough. The Zoologist, (4.) Vol. 2. Jan. p. 28. [597.0(4274).

74 **Duchasseint, L.** 1897. Matériaux pour la faune de l'Auvergne. Notes ichthyologiques. Revue Scientif. Bourbon. 10. Ann. Déc. p. 205—216. [597.0(4459).

75 **Lewin, N.** 1897. Fischfang und Fischereien auf der Insel Olchon im Baikalsee [russisch]. Извѣстія etc. Nachr. Ostsib. Abth. k. russ. geogr. Ges. 28. Bd. No. 1. p. 44—82. — Ausz. von C. Grevé. Zool. Centralbl. 4. Jhg. No. 26. p. 923—924. [597.0(285:57).

76 **Steindachner, Frz.** 1897. Bericht über die von Dr. Escherich in der Umgebung von Angora gesammelten Fische und Reptilien. Mit 4 Taf. Denkschrift d. kais. Akad. Wiss. Wien; Math.-nat. Cl. 64. Bd. p. 685—698, 699. [597.0(563).
(Pisces: 12 [2 nn.] spp.; nn. *Alburnus Escherichii, Nemachilus Angorae*; Amphibia 3 spp., Reptilia 13 spp.)

77 **Bean, Tarleton H.** 1897. Notes upon New York Fishes received at the New York Aquarium, 1895—1897. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 9. Art. XXIV. p. 327—375. [597.0(747).
(165 spp.)

19478 **Nakagawa, H.** 1897. Notes on an Amphioxus obtained in Amanusa, Kyushyu. Annot. Zool. Japon. Vol. 1. P. 4. p. 125—132. [597.1B.

19479 **Dean, Bashford.** 1898. Is *Palaeospondylus* a Cyclostome? Trans. N. York Ac. Sc. Vol. 15. p. 100–104. [597.2 P.

Hatta, S. 1897. Contributions to the Morphology of Cyclostomata. I. On the formation of the Heart in *Petromyzon*. Ausz. vom Verf. Annot. Zool. Japon. Vol. I. P. 4. p. 149—150. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1897. P. 6. p. 517—518. [597.2 P.
(Journ. Sc. Coll. Imp. Univ. Tokio.) — v. **17118.**

Brachet, A. 1897. Liver and Pancreas in Ammocoetes. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1897. P. 6. p. 517. [597.2 P.
(Anat. Anz.) — v. **17119.**

80 **Hatta, S.** 1897. Preliminary Note on the Development of the Pronephros in *Petromyzon*. Annot. Zool. Japon, Vol. 1. P. 4. p. 437–440. [597.2 P.

Ward, R. H. 1897. Ovum in Testis in Lamprey. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1897. P. 6. p. 517. [597.2 P.
(Amer. Monthly Micr. Journ.) — v. **18418.**

Mayer, F. 1897. Nervous System of Ammocoetes. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1897. P. 6. p. 521. [597.2 P.
(Anat. Anz.) — v. **17120.**

81 **Everett, Warren H.** 1896. Anatomy of the Ear of the Dog-Fish (*Galeus canis*). Preliminary Paper. With 2 pls. Trans. N. York Ac. Sc. Vol. 15. p. 176. [597.3 G.

Haswell, W. A. 1897. Early Development of *Cestracion*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1897. P. 6. p. 516—517. [597.31 H.
(Proc. Linn. Soc. N. S. Wales.) — v. **18424.**

82 **Kermode, P. M. C.** 1897. The Porbeagle [*Lamna cornubica*] in Manx Waters. The Zoologist, (4.) Vol. 1. Dec. p. 579. [597.31 L.

Schneider, Guido. 1897. Über die Niere und die Abdominalporen von *Squatina angelus*. Ausz. von J. W. Spengel. Zool. Centralbl. 4. Jhg. No. 25. p. 885—886. (Anat. Anz.) — v. **14673.** [597.3 S.

19483 **Carazzi, Dav.** 1897. Effetti dello scoppio delle Torpedini sopra gli animali marini. Monit. Zool. Ital. 8. Ann. No. 11. p. 254–256. [597.35 T.

84 **Dean, Bashf.** 1896. Instinct of some of the Lower Vertebrates. Abstr. Trans. N. York Ac. Sc. Vol. 15. p. 126–127. [597.4 A.
(*Amia*; a line on the larvae of *Necturus*.)

85 **Goeldi, E. A.** 1897. *Lepidosiren paradoxa* (Conferencia). Bol. Mus. Paraense, Vol. 2. No. 2. p. 247–250. [597.48 L.

86 **Kerr, J. Graham.** 1897. The *Lepidosiren* of South America. (Abstr.) Natural Science, Vol. 12. Jan. [Dec. 1897.] p. 3. [597.48 L.
(Cambr. Philos. Soc.)

87 **Friedmann, Emil.** 1897. Beiträge zur Zahnentwicklung der Knochenfische. Mit 16 Abbildgn. im Text. Morphol. Arb. Schwalbe, 7. Bd. 3. Hft. p. 545–580, 581–582. [597.504.

88 **Grassi, B., e S. Calandruccio.** 1897. Riproduzione e metamorfosi delle anguille. Con 8 figg. Giorn. Ital. di Pesca e Agricult. 1897. No. 7 e 8. — Extr. Monit. Zool. Ital. 8. Ann. No. 11. p. 233–234. [597.5 A.

89 **Ogilby, J. Dougl.** 1897. Note on the genus *Aphritis* C. and V. Zool. Anz. 20. Bd. No. 546. p. 472. [597.5 A.

90 **Warren, Rob.** 1897. Extraordinary Run of Herrings in the Moy Estuary. The Irish Naturalist, Vol. 7. No. 1. p. 19. [597.5 C.

19491 **Ferrant, Vict.** 1897. Der Schnäpel, *Coregonus oxyrhynchus*, in der Sauer. Mit 1 Abbildg. Fauna. Ver. Luxemb. Naturfr. 6. Jhg. p. 43–45. [597.5 C.

19492 **Schiemenz, P.** 1897. Ein zweisömmeriger Karpfen mit vollständig geschlossenem Mund. Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1897. No. 9. p. 155–156. [597.5 C.

93 **Sim, Geo.** 1898. Scabbard Fish [*Lepidopus caudatus*] in Scottish Waters. Ann. Scott. Nat. Hist. 1898. Jan. p. 53–54. [597.5 L.

94 **Günther, A.** 1897. Rediscovery of the Tile-fish (»*Lopholatilus*«). Nature, Vol. 57. No. 1464. p. 53. [597.5 L.

95 **Bean, Tarleton H.** 1896. The Pacific Salmon [*Oncorhynchus* sp.] with Notes on the Habits of young. Trans. N. York Ac. Sc. Vol. 15. p. 182–188. [597.5 O.

96 **Bean, Tarleton H., and Barton A. Bean.** 1897. Description of a new blenny-like Fish of the genus *Opisthocentrus* [*tenuis*], collected in Vulcano Bay, Port Mororan, Japan, by Nic. A. Grebnitzki. With 1 pl. Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 20. No. 1127. p. 463–464. [597.5 O.

97 **Macpherson, H. A.** 1897. The Germon [*Orcynus germo*, Day.] in British Waters. The Zoologist, (4.) Vol. 1. Dec. p. 580. [597.5 O.

98 **Fitch, Edw. A.** 1897. Large Tunny [*Orcynus thynnus*] on the Essex Coast. The Zoologist, (4.) Vol. 1. Dec. p. 579–580. [597.5 O.

99 **Otaki, K.** 1897. Pleuronectidae of Japan. With 4 pls. Journ. of Fisheries Bureau, Tokyo, Vol. VI. No. 1. p. 4–9. [597.5 P.
(19 nn. spp.)

Nishikawa, T. 1897. Passage of the Eye in Flat-Fish. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1897. P. 6. p. 517. [597.5 P.
(Annot. Zool. Japon.) — v. **17158.**

19500 **Duncker, Geo.** 1897. Noch einmal die Ostseescholle. Mittheilungen d. deutschen Seefischereiver. 13. Bd. No. 12. p. 452. [597.5 P.

Miescher, Fr. (1880.) Statistische und biologische Beiträge zur Kenntnis vom Leben des Rheinlachses im Süßwasser. Miescher's histochem. u. physiol. Arb. 2. Bd. p. 116—191. [597.5 S.
(Schweizer Katalog der Fischerei-Ausstellung, Berlin. — v. Z. A. 1880. p. 461.)

Miescher, Fr. (1881.) Über das Leben des Rheinlachses im Süßwasser. Miescher's Histochem. u. physiol. Arb. 2. Bd. p. 192—218. [597.5 S.
(Arch. f. Anat. u. Physiol. — v. Z. A. 1881. p. 486.)

19501 **Miescher, Fr.** (1890.) Biologische Studien über das Leben des Rheinlachses im Süßwasser. Miescher's Histochem. u. physiol. Arb. 2. Bd. p. 304–324. [597.5 S.
(Vortrag in der Naturf. Ges. Basel; ungedruckt.)

Miescher, Fr. 1892. Physiologische Fragmente über den Rheinlachs. Miescher's Histochem. u. physiol. Arb. 2. Bd. p. 325—327. [597.5 S.
(Schweiz. Naturf. Ges.)

Miescher, Fr. (1892.) Physiologisch-chemische Untersuchungen über die Lachsmilch. Nach den hinterlassenen Aufzeichnungen und Versuchsprotokollen des Autors bearbeitet und herausgegeben von O. Schmiedeberg. Miescher's Histochem. u. physiol. Arb. 2. Bd. p. 359. [595.5 S.
(Arch. f. exp. Pathologie u. Pharmakol. 37. Bd.)

Wilson, H. V., and J. E. Mattocks. 1897. Lateral Sensory Rudiment in Salmon. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1897. P. 6. p. 516. [597.5 S.
(Anat. Anz.) — v. **17154.**

Kitahara, T. 1897. *Scombridae* of Japan. With 4 pls. Journ. of the Fisheries Bureau, Tokyo, Vol. VI. No. 1. p. 1—3. [597.5 S.
(11 spp.)

b) Amphibia (597.6—9).

Frankl, Osc. 1897. Die Ausfuhrwege der Harnsamenniere des Frosches. Ausz. von J. W. Spengel. Zool. Centralbl. 4. Jhg. No. 25. p. 886. [597.8 R.
(Zeitschr. f. wiss. Zool.) — v. **17670.**

24. I. 1898.

19502 **Boulenger, G. A.** 1897. The Tailless Batrachians of Europe. Part I. With 77 figg. and 10 pls. (6 colours.) London, Ray Soc.; R. H. Porter, 1897. 8⁰. (210 p.) 21 s. [597.8(40).

Amphibien von Angora, v. Pisces, F. Steindachner, 19476.

Hyla Dayi, n. sp. v. Reptilia, A. Günther (Lizards), 19513.

3 **Morgan, Thom. Hund.** 1897. The Development of the Frog's Egg, an Introduction to experimental Embryology. With 51 figg. New York and London, McMillan 1897. 8⁰. (192 p.) $ 1,60. [598.8 R.

4 **Boettger, O.** 1897. *Rhacophorus Risali*, ein neuer Baumfrosch von Mindanao, nebst Fundortnotizen von den Philippinen überhaupt. Abhdlgn. u. Ber. K. Zool. u. Anthrop. Ethn. Mus. Dresden, Bd. VII. (1898/1899.) No. 1. (3 p.) [597.8 R.

5 **Platt, Julia B.** 1897. The Development of the Cartilaginous Skull and of the Branchial and Hypoglossal Musculature in *Necturus*. With 3 pls. Morphol. Jahrb. 25. Bd. 3. Hft. p. 377–459–464. [597.9 N.

6 **Emery, Carl.** 1897. Die fossilen Reste von *Archegosaurus* und *Eryops* und ihre Bedeutung für die Morphologie des Gliedmaßenskelets. Mit 7 Abbildungen. Anat. Anz. 14. Bd. No. 8. p. 201–206. [597.95 A.

7 **Jäckel, Otto.** 1896. Die Organisation von *Archegosaurus*. Mit 10 Abbildgn. Zeitschr. d. deutsch. geol. Ges. 1896. 3. Hft. p. 505–521. — Review by G. [Baur]. Amer. Naturalist, Vol. 31. Nov. p. 975–980. [567.95 A.

c) Reptilia (598.1).

19508 **Boulenger, G. A.** 1896. 1897. (Record on) Reptilia and Batrachia. 1895. Zool. Rec. f. 1895. IV. (35 p.) — id. 1896. ibid. f. 1896. IV. (38 p.) [598.1009.

9 **Sutherland, A.** 1897. The Temperatures of Reptiles, Monotremes and Marsupials. With 1 pl. Proc. Roy. Soc. Victoria, N. S. Vol. 9. p. 57–67. — Abstr. Nature, Vol. 57. No. 1484. p. 67–69. — Journ. R. Micr. Soc. London, 1897. P. 6. p. 523–524. [598.10128.

Milani, A. 1897. Beiträge zur Kenntnis der Reptilienlunge. II. Ausz. von E. Göppert. Zool. Centralbl. 4. Jhg. No. 24. p. 846—848. [598.1042. (Zool. Jahrbb.) — v. 12286.

10 **Zarudny, N.** 1897. Замѣтка о чешуйчатыхъ и голыхъ гадахъ изъ сѣверо восточной Персіи. [Bemerkungen über beschuppte und nackte Kriechthiere aus dem nördlichen Persien]. Ann. Mus. Zool. Acad. Imp. Sc. St. Pbourg., 1897. No. 3. p. 349–361. [598.10(55 N). (35 Reptilia, 2 Batrachia.)

Reptilien von Angora, v. Pisces, Fr. Steindachner, 19476.

11 **Thilenius, G.** 1897. Der Farbenwechsel von *Varanus griseus*, *Uromastix acanthinurus* und *Agama inermis*. Mit 2 Taf. Morphol. Arb. Schwalbe, 7. Bd. 3. Hft. p. 515–541; 542–544. [598.1104.

12 **Monti, Rina.** 1897. Contribuzione alla conoscenza dei plessi nervosi nel tubo digerente di alcuni Saurí. Con 1 tav. Boll. Scientif. (Maggi, Zoja). Ann. 19. No. 4. p. 99–105–106. [598.11043.

19513 **Günther, A.** 1897. Descriptions of new Species of Lizards and of a Tree-Frog from North-Eastern Queensland. With 2 pls. Novitat. Zool. Tring, Vol. 4. No. 3. p. 403–406. [595.110(432).
(*Carphodactylus* n. g. [Geckon.] *laevis* n. sp. *Philurus lichenosus*, *Egernia Frerei* nn. spp.; *Hyla Dayi* n. sp.)

19514 **Peracca, M. G.** 1897. Sulla presenza dell' *Agama Phillipsii*, Blgr. nella Colonia Eritrea. Boll. Musei Zool. Anat. Comp. Torino, Vol. 12. No. 304. (2 p.) [598.11 A.

15 **Cligny, A.** 1897. Variation homoeotique unilatérale chez l'orvet. Avec 1 fig. Anat. Anz. 14. Bd. No. 7. p. 198—200. [598.11 A.

16 **Dugès, A.** 1897. Sur l'*Heloderma horridum* Wiegm. Act. Soc. Scient. Chili, T. 7. 2./3. Livr. p. 113—117. [598.11 H.

Werner, Frz. 1896. Regeneration of Tail in Lizards. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1897. P. 6. p. 514—515. [598.11 L.
(Sitzgsber. k. Akad. d. Wiss.) — v. **4096.**

17 **Williston, S. W.** 1897. Restoration of Kansas *Mosasaurs*. The Kansas Univ. Quart. Vol. 6. No. 3. p. 107—110. [588.11 M.

Zacharias, H. C. E. 1897. Die Phylogenie der Kopfschilder bei den Boiden. Ausz. von. Frz. Werner. Biol. Centralbl. 17. Bd. No. 23. p. 858—861.
(Zool. Jahrbb.) — **12689.** [598.12 B.

18 **Boulenger, G. A.** 1897. Description of a new Snake from the Andes of Columbia [*Leptognathus Pratti*]. Ann. of Nat. Hist, (6.) Vol. 20. Dec. p. 523. [598.12 L.

19 **Waite, Edg. R.** 1897. A new blind Snake from the Duke of York Island [*Typhlops subocularis* n. sp.]. With 3 figg. Rec. Austral. Mus. Vol. 3. No. 3. p. 69—70. [598.12 T.

Vipera. Venin de — et celui des *Vespidae*. v. Hymenoptera, C. Phisalix. v. **19451.**

20 **Feltgen, Ern.** 1897. Une tortue [*Emys europaea*] dans la Sûre [in der Sauer]. Fauna. Ver. Luxemb. Naturfr. 6. Jhg. p. 51—54. [598.13 E.

19521 **Wieland, Geo. R.** 1896. The Protostegan Plastron. With 1 pl. and 2 text-figg. Amer. Journ. Sc. (Silliman). (4.) Vol. 5. Jan. p. 15—20. [598.13 P.

22 **Rothschild, The Hon. Walter.** 1897. Further Notes on Gigantic Land Tortoises. With 1 pl. Novitat. Zool. Tring, Vol. 4. No. 3. p. 407—408. [598.13 T.

23 **Dames, W.** 1897. The Structure and Habits of the Plesiosauria. With 1 pl. Natural Science, Vol. 12. Jan. (Dec. 1897). p. 48—51. [568.16 P.
(Transl. from »Die Plesiosaurier der süddeutsch. Liasformation«.)

24 **Etheridge, R. jr.** 1897. On a precaudal Vertebra of *Ichthyosaurus australis* McCoy. Rec. Austral. Mus. Vol. 3. No. 3. p. 66—68. [568.15 I.

25 **Marsh, O. C.** 1897. Recent Observations on European Dinosaurs. Amer. Journ. Sc. (Silliman), (4.) Vol. 4. Dec. p. 413—416. [598.19(40).

d) Aves (598.2—9).

26 **Sharpe, R. Bowdl.** 1896. 1897. (Record on) Aves. 1895. Zool. Rec. f. 1895. III. (52 p.) — id. 1896. ibid. f. 1896. III. (61 p.) [598.2009.

27 **Marsh, H. Colley.** 1897. The Mythology of Wise Birds. Journ. Anthropol. Instit. Vol. 27. p. 209. [598.2009.

28 **Davenport, H. S.** 1898. Popular Ornithological Fallacies. The Zoologist, (4.) Vol. 2. Jan. p. 27—28. [598.2009.

19529 Ornithologische Monatsberichte . . unter Mitwirkung von H. Schalow hrsg. von A. Reichenow. V. Jhg. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1897. 8°. [598.2005.
(No. 12: Tit. XI p., p. 189—192.)

24. I. 1898.

19530 Ornithologisches Jahrbuch. Organ für das palaearktische Faunengebiet. Hrsg. von Victor Ritt. von Tschusi zu Schmidhoffen. VIII. Jahrg. Mit Text-Illustrationen. Hallein, Druck von Ignaz Hartwig in Freudenthal (Schles.); Verlag des Hrsgeb., 1897. gr. 8⁰. (VI, 259 p.) [595.2005.
(6. Heft Nov.-Dec. 1897.)

31 **Raspail, Xav.** 1897. La diminution des oiseaux en 1897. Feuille jeun. Natural. (3.) 28. Ann. No. 326. p. 24-27. [598.2008.

32 **Schirmer, F.** 1898. Ornithologische Aufzeichnungen. Ornith. Monatsber. 6. Jhg. No. 1. p. 4. [598.2008.

33 **Fürbringer, M.** 1897. Untersuchungen zur Morphologie und Systematik der Vögel. 21. Stück. Biol. Centralbl. 17. Bd. No. 23. p. 843—858. [598.20.

34 **Riviere, Bern.** 1897. Egg- producing powers of Birds. The Zoologist, (4.) Vol. 1. Dec. p. 575-576. [598.2016.

35 **Bretonnière, . .** 1898. Le vol plané. Revue Scientif. (4.) T. 9. No. 2. p. 33—40. [598.2017.

36 **Mitrophanow, Paul.** 1897. Teratogenetische Studien. II. Experimental-Beobachtungen über die erste Anlage der Primitivrinne der Vögel. Mit 1 Taf. Arch. f. Entwicklgsmech. 6. Bd. 1. Hft. p. 104—107—108. [598.203.

37 **Witchell, Charl. A.** 1898. The Voice Registers of Birds. The Zoologist, (4.) Vol. 2. Jan. p. 11—13. [598.20476.

38 **Godfrey, Rob.** 1897. Hours at which some Birds Sing. The Zoologist, (4.) Vol. 1. Dec. p. 576—578. [598.2058.

19539 Résultats du Congrès ornithologique international. Revue Scientif. (4.) T. 9. No. 3. p. 93-94. [598.206.
(Sur l'initiative de M. Louis Adrian Levat réuni à Aix-en-Provence.)

40 **Ferrant, Vict.** 1897. Nutzen und Schaden der einheimischen Vogelwelt. Fauna. Ver. Luxemb. Naturfr. 6. Jhg. p. 22—25, 54—58, 75—79, 116—119, 174—176, 196—200. [598.206.

41 Jahrbuch für Geflügelzucht, Vogelliebhaberei und Thierschutz. Hrsg. vom Geflügel- u. Thierschutzverein »Askania« zu Bernburg. Jahrg. 1898. Bernburg (Anh.), Paul Böttger, 1898. 8⁰. (113 p., viele Illustr.) geb. ℳ —,90. [598.206.

42 **Gibson, J. D. W.** 1898. Notes on the Birds of Carmichael etc. Ann. Scott. Nat. Hist. 1898. Jan. p. 47-48. [598.20(41).

43 **Adair, Peter.** 1898. Notes on the Birds of Ettrick. Ann. Scott. Nat. Hist. 1898. Jan. p. 21-27. [598.30(4146).

44 **Farman, Last C.** 1898. Winter Notes from Haddiscoe. The Zoologist, (4.) Vol. 2. Jan. p. 26—29. [598.20(4261).

45 **Clarke, W. J.** 1897. [Ornithological] Notes from Scarborough. The Zoologist, (4.) Vol. 1. Dec. p. 578. [598.20(4274).

46 **Fischer, L.** 1897. Katalog der Vögel Badens. Systematische Zusammenstellung sämmtlicher bis jetzt im Großherzogthum Baden beobachteten Vögel. Karlsruhe, G. Braun'sche Hofbuchhdlg. 1897. 8⁰. (86 p., von p. 9 —67 mit angebognem weißen Blatt.) ℳ 4,—. [598.20(4346).
(333 spp.)

19547 **Lomont, . .** 1898. Observations ornithologiques en Meurthe-et-Moselle. Feuille jeun. Natural. (3.) 28. Ann. No. 327. p. 47-49. [598.20(4438).

19548 **Marty, Pierre.** 1898. Catalogue des Oiseaux du Cantal. Feuille jeun. Natural. (3.) 28. Ann. No. 327. p. 49–53. [598.20(4459).

49 **Schmitz, P. Ernesto.** 1897. Tagebuch-Notizen aus Madeira, 1896. Ornithol. Jahrb. Tschusi, 8. Jhg. 6. Hft. p. 244–248. [598.20(4698).

50 **Derugin, K. M.** 1897. Орнитологическія изслѣдованія въ Псковской губ. [Recherches ornithologiques dans le gouvern. de Pskow]. Труды etc. Trav. Soc. Imp. Natur. St.-Pbourg., T. 27. Livr. 3. Sect. d. Zool. p. (17) 19–38. [598.20(475).

51 **Dombrowski, Ernst Ritter v.** 1897. Grundlagen einer Ornis Nordwestserbiens. Wiss. Mitth. Bosn. Hercegov. 5. Bd. p. 527–581. [598.20(497).
(205 spp.)

52 **Floericke, C.** 1897. Ornithologische Ergebnisse einer Reise durch Transkaukasien, Transkaspien und die Bucharei. Ornith. Jahrb. Tschusi, 8. Jhg. 6. Hft. p. 201–244. [595.20(586).

53 **Neumann, Osc.** 1897. Neue Arten aus Ost-Afrika. Ornith. Monatsber. Reichenow, 5. Jhg. No. 12. p. 191–192. [598.20(6E).
(*Porzana obscura* n. sp.; *Melierax poliopterus somaliensis* subsp. nov.)

54 **Erlanger, Karl Frhr. v.** 1897. Vier weitere neue Vogelarten aus Tunis. Ornith. Monatsber. Reichenow, 5. Jhg. No. 12, p. 192. [595.20(611).
(*Bubo ascalaphus barbarus* nov. sp. [!], *B. ascalaphus desertorum* nov. sp. [!], *Milvus korschun Reichenowi* nov. sp. [!], *Turdus viscivorus Deichleri* nov. sp. [!].)

55 **Goeldi, Emil A.** 1897. Die Eier von 13 brasilianischen Reptilien, nebst Bemerkungen über Lebens- und Fortpflanzungsweise letzterer. Beobachtungen aus dem Jahre 1884—1897. Mit 2 Taf. u. 1 Abbild. im Text. Zool. Jahrbb. Abth. f. Syst. 10. Bd. 5. Hft. p. 640–674, 675–676. [598.(87).

19556 **Hartert, Ernst.** 1897. On the Birds collected by Mr. Everett in South Flores. With 1 pl. Novitat. Zool. Tring, Vol. 4. No. 3. p. 513–528 (to be contin.). [598.20(913).
(64 [4 nn.] spp.)

57 **Stone, Witmer.** 1897. On the annual molt of the Sanderling [*Calidris arenaria*]. Proc. Ac. Nat. Sc. Philad. 1897. p. 368–372. [568.3 C.

58 **Rothschild, The Hon. Walter, Hartert, E.,** and **O. Kleinschmidt.** 1897. *Comatibis eremita* (Linn.), a European Bird. With 3 pls. Novitat. Zool. Tring, Vol. 4. No. 3. p. 371–377. [598.3 C.
(It is = *Ibis comata* Rüpp. and subsequent authors. — A n. n. *Lampribis rara* for a Bird found in Denkera and fig. Proc. Zool. Soc. 1897.)

59 **Martens, G. H.** 1897. Ein neuer Austernfischer aus Neuseeland [*Haematopus Finschi* n. sp.]. Ornith. Monatsber. Reichenow, 5. Jhg. No. 12. p. 190–191. [598.3 H.

60 **Southwell, Thom.** 1897. An unrecorded Norfolk Great Bustard [*Otis Tarda*]. The Zoologist, (4.) Vol. 1. Dec. p. 572. [598.3 O.

61 **Bankes, A.** 1897. Egg-producing power of the Common Redshank [*Totanus ocalidris*]. The Zoologist, (4.) Vol. 1. Dec. p. 575. [598.3 T.

62 **Hammond, W. Oxenden.** 1897. Note on Flight of Green Sandpiper [*Totanus ochropus*]. The Zoologist, (4.) Vol. 1. Dec. p. 573. [598.3 T.

63 **Newman, J. L.** 1898. Pectoral Sandpiper (*Tringa maculata*) in Norfolk. The Zoologist, (4.) Vol. 2. Jan. p. 25. [598.3 T.

19564 **Collett, R.** 1898. On the reported Summer Appearance of two Species of Birds in Lapland (*Bernicla brenta* and *Phalaropus fulicarius*). The Zoologist, (4.) Vol. 2. Jan. p. 15–76. [598.4 B.

19565 **Maxwell, Herb.** 1898. The Scarp [*Fulicula marila*] in Island Waters. Ann. Scott. Nat. Hist. 1898. Jan. p. 51. [598.4 F.

66 **Coburn, Fr.** 1898. Ferruginous Ducks (*Fuligula nyroca*) in Ireland. The Zoologist, (4.) Vol. 2. Jan. p. 25. [598.4 F.

67 **Service, Rob.** 1898. Long-tailed Duck [*Harelda glacialis*] in Kirkcudbrightshire. Ann. Scott. Nat. Hist. 1898. Jan. p. 50. — In Dumfriesshire ibid. [598.4 H.

68 **Southwell, Thom.** 1897. Occurrence of the Mediterranean Herring Gull, *Larus cachinnans*, in Norfolk. The Zoologist, (4.) Vol. 1. Dec. p. 572–573. [598.4 L.

Phalaropus fulicarius v. *Bernicla brenta*, R. Collett, **19554.**

69 **Watt, Hugh Boyd.** 1897. Local name of the Sheldrake [*Tadorna vulpanser*]. The Zoologist, (4.) Vol. 1. Dec. p. 571–572. [598.4 T.

70 **Morley, J.** 1898. Variety of the Common Guillemot (*Uria troile*). The Zoologist, (4.) Vol. 2. Jan. p. 28. [598.4 U.

71 **Paterson, Jam.** 1898. Sabine's Gull [*Xema Sabinii*] in Arran. Ann. Scott. Nat. Hist. 1898. Jan. p. 52–53. [598.4 X.

72 **Elliot, D. G.** 1897. Gallinaceous Game Birds of North America, incl. Partridges, Grouse, Ptarmigan, Wild Turkeys; their Dispersion, Habits, Nesting etc., Plumage of Adult and Young, Popular and Scientific Names. Colour. Chart. 46 plates. London, Suckling, 1897. 8⁰. (222 p.) 10 s. [598.6(70).

Miescher, Fr. (1871). Die Kerngebilde im Dotter des Hühnereies. Miescher's histochem. u. physiol. Arb. 2. Bd. p. 24—31. Nachträgliche Bemerkungen p. 32—34. [598.6 G.
(Aus Hoppe-Seyler, medic.-chem. Untersuchgn.)

19573 **Reichenow, Ant.** 1898. Über Haubenperlhühner (*Guttera*). Ornith. Monatsber. 6. Jhg. No. 1. p. 1–3. [598.6 G.

74 **Chauvelet, J.** 1897. L'acclimatation du Faisan à Coquimbo. Act. Soc. Scient. Chili, T. 6. 4./5. Livr. p. LXXXV. [598.6 P.

75 **Hohenberg, M. O. von.** 1897. Acclimatisierung und Verbreitung des Birkwildes auf Neufundland. Ornith. Monatsber. Reichenow, 5. Jhg. No. 12. p. 189–190. [598.6 T.

76 **Buckley, T. E.** 1898. Hybrid Capercaillie and Black Cock near Inverness. Ann. Scott. Nat. Hist. 1898. Jan. p. 56. [598.6 T.

77 **Clarke, Wm. Eagle.** 1898. On Hybrids between the Capercaillie and the Pheasant. Ann. Scott. Nat. Hist. 1898. Jan. p. 17–21. [598.6 T.

78 **Barrington, Rich. M.** 1897. Supposed Occurrence of a Great Spotted Cuckoo [*Coccystes glandarius*] in Co. Kerry. The Zoologist, (4.) Vol. 1. Dec. p. 574. [598.7 C.

79 **Gurney, J. H.** 1897. Cuckoos sucking eggs. The Zoologist, (4.) Vol. 1. Dec. p. 568–570. [598.7 C.

80 **Gyles, Lena.** 1897. The Wryneck (*Iynx torquilla*) in Ireland. The Irish Naturalist, Vol. 7. No. 1. p. 16–18. [598.7 I.

81 **Faber, E.** 1897. Zur forstlichen Spechtfrage. Fauna. Ver. Luxemb. Naturfr. 6. Jhg. p. 157–159. [598.7 P.

82 **Hintze, Rob.** 1897. Die australischen Nasenkakadus [*Plissolophus*]. Zool. Garten, 30. Jhg. No. 12. p. 361–369. [598.7 P.

19583 **Reichenow, A.** 1898. *Psitteuteles neglectus* n. sp. Ornith. Monatsber. 6. Jhg. No. 1. p. 4–5. [598.7 P.

19584 **Boulsover, Wm.** 1898. Pale-coloured Dipper (*Cinclus aquaticus*). The Zoologist, (4.) Vol. 2. Jan. p. 23. [598.8 C.

85 **Grabham, Oxley.** 1897. Egg-producing powers of the Dipper [*Cinclus aquaticus*]. The Zoologist, (4.) Vol. 1. Dec. p. 575. [598.8 C.

86 **Renshaw, Graham.** 1898. Experiments on the Colours of the Nonpareil Finch (*Cyanospiza ciris*). The Zoologist, (4.) Vol. 2. Jan. p. 23. [598.8 C.

87 **Campbell, Ch.** 1898. Partial Albinism in the Robin [*Erithacus rubecula*] at Dalmeny. Ann. Scott. Nat. Hist. 1898. Jan. p. 49. [598.8 E.

88 *Garrulus glandarius* the Jay in Lothian: Rob. Godfrey. Ann. Scott. Nat. Hist. 1898. Jan. p. 48. — in Berwickshire: C. Stuart. ibid. p. 48–49. — in Dumfriesshire: R. Service. ibid. p. 49. [598.8 G.

89 **Rocquigny-Adanson, G. de.** 1897. Le départ des hirondelles en 1897. Revue Scientif. Bourbon. 10. Ann. Déc. p. 217–218. [598.8 H.

90 **Fowler, J. A.** 1898. Rose-coloured *Pastor* (*P. roseus*) in West Ross-shire. Ann. Scott. Nat. Hist. 1898. Jan. p. 49. [598.8 P.

91 **Homeyer, Alex von.** 1898. Die Gebirgsbachstelze (*Motacilla sulphurea*) Brutvogel in West-Preußen. Ornith. Monatsber. 6. Jhg. No. 1. p. 3–4. [598.8 M.

92 **Armstrong, Rob.** 1898. The Pied Flycatcher [*Muscicapa atricapilla*], etc. in Mid-Nithsdale. Ann. Scott. Nat. Hist. 1898. Jan. p. 49. [598.8 M.

19593 **Hartert, Ernst.** 1897. Various Notes on Humming-Birds. Novit. Zoolog. Tring, Vol. 4. No. 4. p. 529–533. [598.8 T.
(14 [2 nn.] spp.; nn.: *Eriocnemis Berlepschi, Heliangelus dubius.*)

94 **Simon, Eug.** 1898. Revision des genres de la famille des Trochilidés. (Suite.) Feuille jeun. Natural. (3.) 28. Ann. No. 327. p. 44–46. [598.8 T.

95 **Sim, Geo.** 1898. The Lesser Kestrel [*Falco cenchris*] in Aberdeenshire. Ann. Scott. Nat. Hist. 1898. Jan. p. 51. [598.9 F.

96 **Horsbrugh, C. B.** 1898. Nesting of the Hobby (*Falco subbuteo*) in Hants. The Zoologist, (4.) Vol. 2. Jan. p. 24. [598.9 F.

97 **Irby, L. Howard.** 1898. Long-eared Owl (*Otus vulgaris*) in the Outer Hebrides. Ann. Scott. Nat. Hist. 1898. Jan. p. 50. [598.9 O.

98 **Sim, Geo.** 1898. The Dark form of the Barn Owl [*Strix flammea*] in Kincardineshire. Ann. Scott. Nat. Hist. 1898. p. 50. [598.9 S.

99 **Krahnass, A.** 1897. Note sur les cris de l'Effraye du Chili (*Strix perlata*). Act. Soc. Scient. Chili, T. 7. 2/3. Livr. p. 87–88. [598.9 S.

19600 **Lataste, Fern.** 1897. Mes dernières observations zooéthique du »*Strix perlata*« Lichtenstein. Act. Soc. Scient. Chili, T. 7. 2./3. Livr. p. 112. [598.9 S.

e) Mammalia (599.1—8).

1 **Lydekker, R.** 1898. 1897. (Record on) Mammalia. 1895. Zool. Rec. f. 1895. II. (40 p.) — id. 1896. ibid. f. 1896. II. (33 p.) [599.009.

19602 **Rawitz, B.** 1897. Über die Beziehungen zwischen unvollkommenem Albinismus und Taubheit. (Verhdlgn. physiol. Ges. Berlin, 1896/1897. No. 5–13. 9. Juni.) Arch. f. Anat. u. Phys. Physiol. Abth. p. 402–406. [599.0185.

24. I. 1898.

19603 **Beard, John.** 1897. The Span of Gestation and the Cause of Birth. A Study of the Critical Period and its Effects in Mammalia. Jena, G. Fischer, 1897. 8⁰. (IX, 132 p.) ℳ 3,—. [599.03.

4 **Heape, Walter.** 1897. Further Note on the Transplantation and Growth of Mammalian Ova within a Uterine Foster-mother. Proc. Roy. Soc. London, Vol. 62. No. 381. p. 178—183. [599.83..

5 **Nusbaum, Józef.** 1897. Przyczynek do historyi rozwoju hypofyzy (Hypophysis cerebri) u zwierząt ssących [Beitrag zur Entwicklungsgeschichte der Hypophysis bei den Säugethieren]. Z 1 tabl. Lwow, 1897. 8⁰. (27 p.) (Aus: Kosmos Lemberg 1897. VI./IX.) [599.03.

6 **Hochstetter, F.** 1897. Zur Entwickelung der Venae spermaticae. Mit 1 Abbildung im Text. Anat. Hfte. 1. Abth. 27. Hft. 8. Bd. 4. Hft.) p. (801) 803–810, 811. [599.0413.

7 **Leche, Wilh.** 1897. Über Schlosser's Bemerkungen zu meiner Entwicklungsgeschichte des Zahnsystems der Säugethiere. Anat. Anz. 14. Bd. No. 8. p. 223–255. [599.0431.

8 **Osborn, Henry Fairf.** 1897. Trituberculy: a Review dedicated to the late Professor Cope. With 15 cuts and 1 table. Amer. Naturalist, Vol. 31. Dec. p. 993–1014, 1015—1016. [599.0431.

9 **Weber, Siegfr.** 1897. Zur Entwicklungsgeschichte des uropoetischen Apparates bei Säugern, mit besonderer Berücksichtigung der Urniere zur Zeit des Auftretens der bleibenden Niere. Mit 2 Taf. Morphol. Arb. Schwalbe, 7. Bd. 3. Hft. p. 611–681, 682–690. [599.0449.

19610 **Zuckerkandl, E.** 1897. Zur vergleichenden Anatomie der Ovarialtasche. Mit 6 Taf. Anat. Hfte. 1. Abth. 27. Hft. 8. Bd. 4. Hft. p. (705) 707–794, 795–799. [599.0461.

11 **Lenhossék, M. von.** 1897. Über die Spermatogenese bei Säugethieren. Tübingen (Selbstverlag), 1897. 8⁰. (8 p.) — Ausz. von R. v. Erlanger. Zool. Centralbl. 4. Jhg. No. 25. p. 886–887. [599.0462.

12 **Dubois, Eug.** 1897. Über die Abhängigkeit des Hirngewichtes von der Körpergröße bei Säugethieren. Arch. f. Anthrop. 25. Bd. 1./2. Vierteljahrshft. p. 1–28. (Übers. aus: Verhdlgn. k. Akad. v. Wet. Amsterd.) — v. **17898.** [599.048.

13 **Staderini, Rutilio.** 1897. Intorno allo ghiandola pineale dei mammiferi. Con 2 tav. Monit. Zool. Ital. 8. Ann. No. 11. p. 241–252–254. [599.048.

14 **Czinner, Hugo Ign.**, und **Vict. Hammerschlag.** 1897. Beitrag zur Entwicklungsgeschichte der Corti'schen Membran. Mit 4 Taf. Sitzgsb. k. Akad. Wiss. Wien, Math.-nat. Cl. 106. Bd. 3. Abth. p. 263–313–317. — Apart: Wien, C. Gerold's Sohn in Comm., 1897. 8⁰. (35 p.) ℳ 2,20. [599.04855.

15 **Münch, Francis E.** 1897. Über die Entwicklung des Knorpels des äußeren Ohres. Mit 3 Taf. Morphol. Arb. Schwalbe, 7. Bd. 3. Hft. p. 583–607, 608–610. [599.04855.

16 **Hahn, Ed.** 1897. Die Transportthiere in ihrer Verbreitung und in ihrer Abhängigkeit von geographischen Bedingungen. Verhdlgn. XII. deutsch. Geographentages. p. 181–196. [599.06.

19617 **de Winton, W. E.** 1897. Descriptions of Two new Mammals from West Africa. Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 20. Dec. p. 524. [599.0(60 W). (*Rhinolophus micaceus, Anomalurus Batesi* nn. spp.)

24. I. 1898.

19618 **Thomas, Oldf.** 1897. Descriptions of new Bats and Rodents from America. Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 20. Dec. p. 544–553. [599.0(70).
(Chiroptera 3 nn. spp., Rodentia 7 nn. spp.)

19 **Thomas, Oldf.** 1898. On new Mammals from Western Mexico and Lower California. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 1. Jan. p. 40–46. [599.(725).
(1 n. sp.: *Peromyscus Eva*, 5 nn. subspp.)

20 **Mearns, Edg. A.** 1897. Preliminary Diagnoses of new Mammals of the Genera *Lynx*, *Urocyon*, *Spilogale*, and *Mephitis*, from the Mexican Boundary Line. Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 20. p. 457–461. [599.0(78).
(5 nn. subspp., 1 n. sp.: *Spilogale ambigua*.)

21 **Mearns, Edg. A.** 1897. Preliminary Diagnoses of new Mammals of the Genera *Mephitis*, *Dorcelaphus*, and *Dicotyles*, from the Mexican Border of the United States. Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 20. No. 1129. p. 467–471. [599.0(78).
(2 nn. spp.: *Mephitis Milleri*, *Dorcelaphus Crooki*; 2 nn. subspp.)

22 **Semon, Rich.** 1897. Die Säugethier-Fauna Australiens. Verhdlgn. XII. deutsch. Geographentages, p. 167–180. [599.0(94).

23 **Thomas, Oldf.** 1897. Viaggio di Lamberto Loria nella Papuasia orientale. XIX. On the Mammals collected in British New Guinea by D. Lamberto Loria. With 1 pl. Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, Vol. 18. (38.) p. 606–622. [599.0(95).
(44 [7 nn.] spp.; n. g. *Leptomys*.)

24 **Matthew, W. D.** 1897. A Revision of the Puerco Fauna. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 9. Art. XXII. p. 259–323. [569.0(te:789).
(Mammalia.)

19625 **Ziehen, Th.** 1897. Das Centralnervensystem der Monotremen und Marsupialier. Ein Beitrag zur vergleichenden makroskopischen und mikroskopischen Anatomie und zur vergleichenden Entwicklungsgeschichte des Wirbelthiergehirns. 1. Theil. Makroskopische Anatomie. Mit 96 Abbildungen im Text. Semon, Zool. Forschgsreis. 3. Bd. Monotrem. u. Marsup. II. 1. Lief. (a. u. d. Tit. Denkschr. d. med.-nat. Ges. Jena, 5. Bd., 2. Bd. 1. Lief.) Jena, G. Fischer, ℳ 16,—. [599.1 u. 2048.

Monotremata und Marsupialia, temperature. v. Reptilia, A. Sutherland, v. **19509.**

Tomes, C. S. 1897. Tubular Enamel [Marsupials]. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1897. P. 6. p. 521. [599.2043.
(Proc. Roy. Soc. London.) — v. **18820.**

26 **Beard, J.** 1897. The Birth-period of *Trichosurus vulpecula*. With 1 pl. Zool. Jahrbb. Abth. f. Anat. 11. Bd. 1. Hft. p. 77–96, 96. [599.2 T.

27 **Huntingdon, Geo. S.** 1896. Contributions on the Visceral Anatomy of [Edentata]. Abstr. Trans. N. York Ac. Sc. Vol. 15. p. 98–99. [599.3104.

28 **Hochstetter, F.** 1897. Ein Beitrag zur vergleichenden Anatomie des Venensystems der Edentaten. Mit 1 Taf. u. 1 Fig. im Text. Morphol. Jahrbb. 25. Bd. 3. Hft. p. 362–376. [599.31041.

29 **Palmer, T. S.** 1897. A List of the generic and family names of Rodents. Proc. Biol. Soc. Washingt. Vol. 11. p. 241–270 and Index III p. [599.32.

30 **Nehring, A.** 1897. Gebiß- und Schädelunterschiede von *Alactaga elater* Licht. und *A. acontion* Pall. Mit 2 Figg. Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1897. No. 9. p. 151–155. [599.32 A.

19631 **Mingaud, Galien.** 1898. Le castor du Rhône. Revue Scientif. (4.) T. 9. No. 2. p. 58–59. [599.32 C.

19632 **Loeb, Leo.** 1897. Über Transplantation von weißer Haut auf einen Defekt in schwarzer Haut und umgekehrt am Ohr des Meerschweinchens. Mit 3 Taf. u. 2 Figg. im Text. Arch. f. Entwicklgsmech. 6. Bd. 1. Hft. p. 1–42, 43–44. [599.32 C.

33 **Cornish, C. J.** 1897. An English Beaver Park. Nature, Vol. 57. No. 1467. p. 130–131. (*Fiber canadensis* in the park of Sir Edm. Loder.) [599.32 F.

34 **Roeske, H.** 1897. Über die Nervenendigungen in den Papillae fungiformes der Kaninchenzunge. Mit 1 Taf. Internat. Monatsschr. f. Anat. u. Physiol. 14. Bd. Hft. 11/12. p. 247–257, 258–260. [599.32 L.

35 **Pollock, E. T.** 1898. The Indian Hispid Hare (*Lepus hispidus*). The Zoologist, (4.) Vol. 2. Jan. p. 22–23. [599.32 L.

36 **Goeldi, E. A.** 1897. *Mesomys ecaudatus*, um roedor esquecido durante meio seculo. Bol. Mus. Paraense, Vol. 2. No. 2. p. 25–255. [599.32 M.

37 **Sim, Geo.** 1898. Harvest Mouse (*Mus minutus*) in Moray. Ann. Scott. Nat. Hist. 1898. Jan. p. 46–47. [599.32 M.
(Wm. Evans, on the same. ibid. p. 47.)

38 **Merriam, C. Hart.** 1897. *Nelsonia neotomodon*, a new genus and species of Murine Rodent from Mexico. With 2 cuts. Proc. Biol. Soc. Washingt. Vol. 11. p. 277–279. [599.32 N.

39 **Nehring, A.** 1897. Über *Nesokia Bacheri* n. sp. (Vorläufige Mittheilung). Zool. Anz. 20. Bd. No. 547. p. 503–505. [599.32 N.

19640 **Major, C. I. Forsyth.** 1897. On the Change and Form of the Teeth in the *Centetidae*, a Malagasy Family of Insectivora. Ann. of Nat. Hist., (6.) Vol. 20. Dec. p. 525–544. [599.33 C.

41 **Grabham, Oxley.** 1897. Trapping Shrews and Voles. The Zoologist, (4.) Vol. 1. Dec. p. 571. [599.33 S.

42 **Newstead, R.** 1897. On the Position of the Lesser Horse-Shoe Bat, *Rhinol[o]phus hipposideros*, Bechstein, during hibernation. With 1 pl. The Zoologist, (4.) Vol. 1. Dec. p. 537–538. [599.34 R.

43 **Becke, Louis.** 1898. (Vessels attacked by infuriated Whales.) The Zoologist, (4.) Vol. 2. Jan. p. 42–43. [599.505.
(From the »Pall Mall Gazette«.)

44 **Taylor, Wm.** 1898. The Common Dolphin (*Delphinus delphis*) and the Bottle-nosed Dolphin in Moray Firth. Ann. Scott. Nat. Hist. 1898. Jan. p. 47. [599.5 D.

Ohlin, Axel. 1897. Development of Teeth in Bottle-Nose Whale [*Hyperoodon*]. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1897. P. 6. p. 518. [599.5 H.
(Bih. k. Svensk Vet.-Ak. Hdlgr.) — v. **18880.**

45 **Osborn, H. F.** 1897. Reconstruction of *Phenacodus primaevus*, the most primitive Ungulate. Amer. Naturalist, Vol. 31. Nov. p. 980. [599.71 P.

46 **Gaudry, Alb.** 1897. Sur la dentition des ancêtres des Tapirs. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 125. No. 20. p. 755–756. [599.72 T.

47 **Scharff, R. F.** 1897. The Wild Horse (*Equus caballus*) in Ireland. The Irish Naturalist, Vol. 7. No. 1. p. 20. [599.725 E.

19648 **Ewart, J. Cossar.** 1897. Critical Period in Development of Horse London, 1897. 8⁰. (27 p., 2 pls.) — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1897. P. 6. p. 515. [599.725 E.

19649 **Matschie, P.** 1897. Zwei anscheinend noch nicht beschriebene Hufthiere des Berliner Zoologischen Gartens. Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1897. No. 9. p. 156 —158. [599.73.
(*Tragulus Annae* u. *Cephalophus Hecki* nn. spp.)

50 **Brusina, S.** 1897. Enorme cinghiale ucciso in Croazia. Boll. Natural. Coll. (Riv. Ital. Sc. Nat. Siena) Ann. 17. No. 12. p. 145. [599.73 S.

51 **Stewart, Alban.** 1897. Notes on the Osteology of *Bison antiquus* Leidy. With 1 pl. and 1 fig. The Kansas Univ. Quart. Vol. 6. No. 3. p. 127—135. [599.735 B.

52 **Arenander, E. O.** 1897. Studien über das ungehörnte Rindvieh im nördlichen Europa unter besonderer Berücksichtigung der nordschwedischen Fjellrasse, nebst Untersuchungen über die Ursachen der Hornlosigkeit. Mit 6 Taf. u. 1 Karte. Ber. physiol. Labor. landwirthsch. Instit. Halle, 13. Hft. p. 43—179, 180 —184. [599.735 B.

53 **Pollock, E. T. (Colonel.)** 1898. Indian Wild Cattle: the Tsine and the Gaur (miscalled Bison) [*Bos sondaicus* and *Bos gaurus*]. The Zoologist, (4.) Vol. 2. Jan. p. 1—10. [599.735 B.

54 **Keller, C.** 1897. Figuren des ausgestorbenen Ur (*Bos primigenius* Boj.) aus vorhomerischer Zeit. Mit 3 Abbildgn. Globus (Andree), 72. Bd. No. 22. p. 341 —344. [599.735 B.

55 **Rothschild, The Hon. Walter.** 1897. Neumann's Hartebeest [*Bubalis Neumanni*]. With 1 pl. Novitat. Zool. Tring, Vol. 6. No. 3. p. 377. [599.735 B.

Cattaneo, G. 1897. Inheritance of Acquired Characters in Camels. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1897. P. 6. p. 523. [599.735 C.
(Rend Istit. Lombard.) — v. 7766.

19656 **Langkavel, B.** 1897. Die Angoraziege. Zool. Garten, 38. Jhg. No. 12. p. 371—376. [599.735 C.

57 **Rörig, Adlf.** 1897. Zur Morphologie des Rehes (*Cervus capreolus*, *Capreolus vulgaris*). Zool. Garten, 38. Jhg. No. 12. p. 369—371. [599.735 C.

58 **Merriam, C. Hart.** 1897. *Cervus Roosevelti*, a new Elk from the Olympics. Proc. Biol. Soc. Washingt. Vol. 11. p. 271—275. [599.735 C.

59 **Lataste, Fern.** 1897. Sur la nature des Chabins. Act. Soc. Scientif. Chili, T. 6. Livr. 4/5. p. LXXXIX. [599.735 O.
(D'après Cornevin. — 7771.)

60 **Lataste, Fern.** 1897. Sur un Chabin mâle atteint d'hermaphrodisme apparent. Act. Soc. Scient. Chili, T. 7. 2./3. Livr. p. 109—110. [599.735 O.

61 **Bijlandt, Henry de.** 1897. Les Races de Chiens, leurs origines, points, descriptions, types, qualités, aptitudes et défauts. 2 Vols. Avec 1392 figg. Bruxelles, impr. Vanbuggenhondt frères, 1897. 4⁰. (1160 p.) frcs. 50,—. [599.74 C.

62 **Antonini, A.** 1897. Distribuzione del tessuto elastico nella prostata del cane. Con 1 tav. Monit. Zool. Ital. 8. Ann. No. 11. p. 237—241. [599.74 C.

63 **Weschnjakow, P. E.** 1897. Песецъ изъ Новгородской губерніи [*Canis lagopus* im Nowgoroder Gouvernement]. Ann. Mus. Zool. Acad. Sc. St. Pbourg., 1897. No. 3. p. XIX. [599.74 C.

64 **Jankowsky, M. J.** 1897. Красный волкъ въ окрестностахъ Владивостока [*Cyon alpinus* in den Umgebungen Wladiwostoks]. Ann. Mus. Zool. Acad. Imp. Sc. St. Pbourg., 1897. p. XVI—XVIII. [599.74 C.

19665 **Feltgen, Ern.** 1897. Un Chat sauvage tué à Schoenfels. Avec 1 pl. Fauna. Ver. Luxemb. Naturfr. 6. Jhg. p. 88—90, 119. [599.74 F.

19666 **Lönnberg, Einar,** 1897. Über eine melanistische Varietät von Serval [*Felis togoensis*] nebst Bemerkungen über andere melanistische Säugethiere. Zool. Jahrbb. Abth. f. Syst. 10. Bd. 5. Hft. p. 569—595. [599.74 F.

67 **Tuck, Julian G.** 1898. Polecat (*Mustela putorius*) in Suffolk. The Zoologist, (4.) Vol. 2. Jan. p. 22. [599.74 M.

68 **Gowell, R. C.** 1897. The Myology of the Hind Limb of the Rakoon (*Procyon lotor*). With 3 pls. The Kansas Univ. Quart. Vol. 6. No. 3. p. 121-128. [599.74 P.

69 **Coombe, Percy E.** 1897. Common Seal [*Phoca vitulina*] in the River Arun, Sussex. The Zoologist, (4.) Vol. 1. Dec. p. 571. [599.745 P.

Kohlbrugge, J. H. F. 1897. Muscular Variations in Primates. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1897. P. 6. p. 522—523. [599.8047. (Verhdlgn. k. Akad. Wet. Amsterd.) — v. 17480.

70 **Bolk, Louis.** 1897. Beitrag zur Neurologie der unteren Extremität der Primaten. Mit 26 Figg. im Text. Morphol. Jahrb. 25. Bd. 3. Hft. p. 305—360, 361. [599.8048.

71 **Meerwarth, Herm.** 1897. Simios (macacos) de Novo Mundo. Chava para a obra monographica de H. Schlegel: les Singes (américains p. 143—278) 1876. Bol. Mus. Paraense, Vol. 2. No. 2. p. 126-154. [599.8(40).

72 **Matschie, P.** 1897. Über die Paviane von Deutsch-Ost-Afrika. Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1897. No. 9. p. 158—161. [599.8 P. (1 n. sp.: *Papio Neumanni*.)

XXII. Anthropologia (599.9).

19673 Archiv für Anthropologie. Zeitschrift für Naturgeschichte und Urgeschichte des Menschen. Hrsg. u. red. von Johs. Ranke. 25. Bd. 1./2. Vierteljahrshft. (Nov. 1897). Mit eingedr. Abbildgn. Braunschweig, Vieweg & Sohn, 1897. 4⁰. (164 p., 60 p. Litteratur, Inh. VIII p., Corr.-Bl. d. deutsch. Ges. f. Anthrop. 28. Jhg. No. 6—9. p. 42—100.) ℳ 23,—. [599.9005.

74 **Weisbach, A.** 1897. Prähistorische Schädel vom Glasinac. Wiss. Mitth. Bosn. Hercegov. 5. Bd. p. 562-576. [599.9(4395).

19675 **Kennard, A. Santer.** 1897. The Authenticity of Plateau Man: A Reply. Natural Science, Vol. 12. Jan. [Dec. 1897.] p. 27—34. [599.9.

I. Historia (590.9); Biographia (590.92); Bibliographia (016.590).

19676 **Camerano, Lor.** 1897. La Zoologia allo schiudersi del secolo XX. Discorso ecc. Torino, stamp. reale della ditta G. P. Paravia e Co., 1897. Lex.-8⁰. (30 p.) [590.9.
(dele 18989.)

77 **Goode, G. Brown.** 1888. The Beginnings of Natural History in America. Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 3. p. 35–105. — The Beginnings of American Science. The Third Century. Ibid. Vol. 4. p. 9–94. [590.9.

78 **Nolan, Edw. J.** 1898. Biographical Notice of Harrison Allen. Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1897. p. 505–516. [590.92 A.

79 **Rhoads, Sam. N.** 1898. Dr. Allen's Zoological Work. Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1897. p. 518–522. [590.9

80 Frederick Charles Aplin. Obituary. The Ibis, (7.) Vol. 4. Jan. p. 183. [590.92 A.
(† 31. Aug. 1897, at the age of 43; Ornithologist.)

81 **Merrill, J. C.** 1898. In memoriam: Charles Emil Bendire [Karl Emil Bender], born 27. Apr. 1836, died 4. Febr. 1897. The Auk, N. S. Vol. 15. Jan. p. 1–6. [590.92 B.

82 Sir John William Powlett Campbell-Orde. Obituary. The Ibis, (7.) Vol. 4. Jan. p. 183–184. [590.92 C.
(born 1827, died 13. Oct. 1897; Ornithologist.)

83 **Barboza de Bocage, J. V.** 1897. José d'Anchieta. Jorn. Sc. Math. Phys. Nat. Acad. Sc. Lisboa, (2.) T. 5. Dez. p. 126–132. [590.92 D.

19684 **Dall, Will. H.** 1882. Biographical Sketch [of Darwin]. Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 1. p. 56–59. [590.92.

85 **Powell, John W.** 1882. Darwin's contributions to Philosophy. Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 1. p. 60–70. [590.92.

86 **True, Fred. W.** 1882. A Darwinian Bibliography. Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 1. p. 92–101. [012 D.

87 George Henry Horn. Obituary. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Febr. p. 43–44. (The Coleopterologist.) [590.92 H.

88 **Nolan, Edw. J.** 1898. Biographical Notice of George Henry Horn. Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1897. p. 515–518. [590.92 H.

89 **Kessler, H. F., und Konrad Kessler.** 1897. Prof. Dr. H. F. Kessler. Ein Lebensbild. Begonnen von H. F. Kessler, vollendet von Konr. Kessler. Mit 1 Portr. Abhdlgn. u. 42. Ber. d. Ver. f. Naturk. Kassel, p. 77–95. [590.92 K.

90 **(Ficalbi, Eug.)** 1897. Nicolaus Kleinenberg (†). Monit. Zool. Ital. 8. Ann. No. 12. p. 280–283. [590.92 K.

91 **Mayer, Paul.** 1898. Nikolaus Kleinenberg †. Anat. Anz. 14. Bd. No. 9. p. 267–271. [590.92 K.

92 **Willey, Arth.** 1898. Obituary: Nikolaus Kleinenberg. Natural Science, Vol. 12. Febr. p. 133–134. [590.92 K.

93 **Hanny, E. T.** 1897. Quelques notes sur la mort et la succession de Guy de la Brosse. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, 1897. No. 5. p. 152–154. [590.92 L.
(fondateur du »Jardin du Roi«.)

94 Rudolf Leuckart †. (Nekrolog.) Insekten-Börse, 15. Jhg. No. 7. p. 37. [590.92 L.

19695 Thomas Jeffery Parker. Obituary. Natural Science, Vol. 12. Febr. p. 135. [590.92 P.

19696 Thomas Jeffery Parker †. (Obituary) by G. B. H. Anat. Anz. 14. Bd. No. 11. p. 301 —304. [590.97 P.

97 **Rütimeyer, L.** 1898. Ungeordnete Rückblicke auf den der Wissenschaft gewidmeten Theil meines Lebens. Geschrieben in den Jahren 1888—1895. Dessen gesamm. kleine Schrift. 1. Bd. p. (1) 3-39. [590.92 R.

98 . . . 1897. Antoni Slósarski. Kosmos (Lemberg), 22. Jhg. 8./10. Hft. p. 458. [590.92 S. (geb. 14. Juli 1843, gest. 8. Sept. 1897.)

99 **Vogler, C. H.** 1898. Der Künstler und Naturforscher Lorenz Spengler von Schaffhausen. 1. Hälfte. Der Lebenslauf. Mit d. Portr. u. 1 Taf. mit Abbildgn. von Werken Spengler's. VIII. Neujahrsbl. d. Kunstver. u. hist.-antiq. Ver. zu Schaffhausen. Schaffhausen, Selbstverl. d. Hrsgbrs.; Dr. Rob. Lang in Comm., (1898). 4⁰. (28 p.) 2 frcs. [590.92 S.

19700 **Coues, Elliott.** 1898. William Swainson to John James Audubon (A hitherto unpublished letter). The Auk, N. S. Vol. 15. Jan. p. 11-13. [590.92 S. (On the proposed literary partnership.)

1 **Stanton, Timothy W.** 1898. Supplement to the Annotated Catalogue of the published writings of Charles Abiathar White, 1886—1897. Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 20. No. 1135. p. 627—642. [016 W. (v. Z. A. 1887. p. 277.)

II. Subsidia technica; Methodus (578; 579).

Rütimeyer, L. (1867.) Über die Aufgabe der Naturgeschichte. Dessen gesamm. kleine Schrift. 1. Bd. p. (97) 99—135. [590.1. (Rectorsrede.)

19702 **Nelson, Edw. N.** 1897. On the Evolution of the Microscope. With 1 pl. and 9 figg. Amer. Monthly Micr. Journ. Vol. 18. Nov. p. 333-340. [578.

3 **Alléon, Comte.** 1898. Nouveaux procédés de taxidermie, accompagnés de quelques impressions ornithologiques de photographies des principaux types de la collection de l'auteur, à Makri-Keui, près Constantinople, et de physionomies de rapaces sur nature. Paris, Merlo, 1898. 4⁰. (XV, 24 p., 100 pls.) [579.4.

4 **Lakowitz,** . . 1897. Ein neues Horizontalschließnetz. Mit 1 Taf. Schrift. Naturf. Ges. Danzig. N. F. 9. Bd. 2. Hft. p. 275-279. Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 2. p. 42. [590.7.

III. Musea; Stationes; Horti; Aquaria (590.7).

5 Berlin. Mittheilungen aus der Zoologischen Sammlung des Museums für Naturkunde in Berlin. I. Bd. 1. Hft. E. von Martens und Fr. Wiegmann, Land- u. Süßwasser-Mollusken der Seychellen. Mit 4 Taf. Berlin, R. Friedländer & Sohn in Comm., 1898. 4⁰. (Tit., Vorw., 96 p.) ℳ 8,—. [590.7.

6 St. Petersburg. Ежегодникъ зоологическаго Музея Импер. Академіи Наукъ. Annuaire du Musée Zoologique de l'Académie Impér. des Sciences de St.-Pétersbourg. Red. von W. Salensky et Eug. Büchner. 1897. No. 4. St. Pétersbourg, impr. Acad., 1897. 8⁰. (Tit. X p., p. 393 —493, XXI—XLVIII.) [590.7.

19707 **Viré, Armand.** 1897. Le laboratoire des Catacombes. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, 1897. No. 4. p. 135-142. [590.7.

19708 Plön. Forschungsberichte aus der Biologischen Station zu Plön. Theil 6. Abth. 1. Mit 3 lith. Taf. Hrsg. von Dr. O. Zacharias. Mit Beiträgen von Br. Schröder und Otto Müller. Stuttgart, Erw. Nägele, 1898. 8⁰. (87 p.) ℳ 7,—. [590.7 P. (Botanisches.)

9 **Zipperlen, Ad.** 1898. (Vom zoologischen Garten in Cincinnati.) Zool. Garten, 39. Jhg. No. 1. p. 33. [590.7 C.

10 **Seitz, Adalb.** 1898. Mittheilungen aus dem Zoologischen Garten zu Frankfurt a./M. Zool. Garten, 39. Jhg. No. 3. p. 73–83. [590.7.

11 **Grevé, Carl.** 1898. Bestand des Moskauer Zoologischen Gartens im August 1897. Zool. Garten, 39. Jhg. No. 1. p. 25–31. [590.7 M.

12 **Fischer, Carl.** 1898. Städtischer Zoologischer Garten von Mülhausen (Elsaß). Thierbestand Ende September 1897. Zool. Garten, 39. Jhg. No. 1. p. 32. [590.7 M.

13 **Levi, Cesare.** 1898. Ancora sull' Aquario di Studio. Con 3 figg. Boll. Natural. Coll. (Riv. Ital. Sc. Nat. Siena) Ann. 18. No. 1. p. 1–3. [590.7.

IV. Scripta periodica (505; 590.5); Acta Societatum (506; 590.6).

14 Aarau. Die Thierwelt. Zeitung für Ornithologie, Geflügel und Kaninchenzucht. Officielles Organ des Schweizerischen Geflügelzuchtvereins und der Genossenschaft schweizerischer Kaninchenzüchter 8. Jhg. [wöchentlich 1 Nummer]. Red. Ed. Brodmann. Aarau, H. R. Sauerländer & Co., 1898. 4⁰. jährl. frcs. 4,50 [590.5.

19715 Angers. Bulletin de la Sociéte d'études scientifiques d'Angers. Nouv. Sér. (26. Ann. 1896.) Angers, Germain et Grassin, 1897. 8⁰. (XXI, 419 p.) [506.

16 Bar-le-Duc. Mémoires de la Société des lettres, sciences et arts de Bar-le-Duc. 3. sér. T. 6. Bar-le-Duc, Contant-Laguerre, 1897. 8⁰. (XXXIX, 251 p., pls.) 6 frcs. [506.

17 Bastia. Bulletin de la Société des sciences historiques et naturelles de la Corse. (16. Année, Juin et Juill. 1896.) 186. et 187. fasc. Bastia, Ollagnies, 1896. 8⁰. (p. 161—376). [Bibl. de la Fr. 22. janv. 1898.] [506.

18 Besançon. Memoires de la société d'émulation du Doubs. 7 sér. 1. Vol. (1896). Besançon, impr. Dodivers & Co., 1897. 8⁰. (XLVIII, 424 p.) [506.

19 Bonn. Verhandlungen des naturhistorischen Vereins der preußischen Rheinlande, Westfalens und des Reg.-Bezirks Osnabrück. Hrsg. von Dr. Walter Voigt. 54. Jahrg. 1. Hälfte. Mit 1 Karte und 5 Textfigg. Bonn, Friedr. Cohen in Comm., 1897. 8⁰. (204 p.) [506.

20 Bonn. Archiv für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Hrsg. von O. Hertwig, v. la Valette St. George und W. Waldeyer. 50. Bd. 4. Hft. [Dec.] Mit 16 Taf. 51. Bd. 1. Hft. 2. Hft. (8. Jan.) Mit 6 Taf., 2 Tabell. u. 37 Figg. im Text. Bonn, Fr. Cohen, 1898. 8⁰. 50. 4.: p. 547—766; 51. 1.: p. 1—214; 51. 2.: (p. 215—400). 50. Bd. 4 Hft. ℳ 14,—; 51. Bd. 1. Hft. ℳ 15,—; 51. Bd. 2. Hft. ℳ 11.—. [590.5.

21 Boston, U. S. Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences. Vol. XXXIII. No. 5—8. Oct.—Decbr. (Boston and Cambridge, 1897.) 8⁰. (p. 55—138.) [506.

19722 Boston, U. S. Memoirs of the Boston Society of Natural History. Vol. 5. No. 3. Clark, H. L., Synapta vivipara. Boston, Soc., Jan. 1898. 4⁰. (p. 53—88, 5 pls.) [506.

19723 **Boston**, U. S. Journal of Morphology. Ed. by C. O. Whitman, with the cooper of Edw. Phelps Allis. Vol. XIV. No. 1. June, 1897. Boston, U. S. A., Ginn & Co., 1897. gr. 8⁰. (p. 1—108.) [590.5.

24 **Brest**. Bulletin de la Société académique de Brest. 2. Sér. T. 22. (1896—1897.) Brest, impr. Kaigre, 1897. 8⁰. (285 p.) [506.

25 **Christiania**. Forhandlinger i Videnskabs-Selskabet i Christiania. Aar 1895. Christiania, Jac. Dybwad i Comm., 1896. 8⁰. (10 Abhdlgn. u. Oversigt, einz. pagin.) [506.

26 **Frankfurt a. M.** Abhandlungen herausgeg. von der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft. 21. Bd. 1. Hft. Mit XII Taf., III Karten u. VII Abbildgn. im Text. 24. Bd. 1. Hft. Mit XIV Tafn. Frankfurt a./M., Mor. Diesterweg in Comm., 1897. 4⁰. (21. 1.: 2 Tit., Dedic., 252 p.; 24. 1.: 144 p.) 21. Bd. 1. Hft. ℳ 24,—; 24. Bd. 1. Hft. ℳ 21,—. [506.

(21. 1.: Voeltzkow, A., Wissensch. Ergebnisse der Reisen in Madagascar und Ostafrika. Hft. I. — 24. 1.: Kükenthal, W., Ergebnisse einer zoolog. Foschungsreise in den Molukken und Borneo etc. 2. Th. Wissensch. Reiseergebnisse. Bd. II. Hft. 1.)

27 **Firenze**. Monitore Zoologico Italiano (Pubblicazioni italiane di Zoologia, Anatomia, Embriologia) diretto dai dott. Giulio Chiarugie Eug. Ficalbi Vol. VIII. — Anno VIII, 1897. Con 13 figg. e 10 tav. Firenze, stab. tip. Fiorentino, 1897. 8⁰. (VI, 284 p.) [590.5.
(12 Nos.)

19728 **Glarus**. Neujahrsblatt der Naturforschenden Gesellschaft des Kantons Glarus. Heft I. Glarus, Buchdruck. von B. Vogel; Baeschlins Buchhdlg. in Comm. 1898. 8⁰. (96 p.) ℳ 1,20. [506.

29 **Halle a. S.** Nova Acta Academiae Caes. Leopoldino-Carolinae Germanicae Naturae Curiosorum. Abhandlungen der Kais. Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher. 69. Bd. Mit 29 Taf. Halle, Buchdr. von E. Karras; Leipzig, Wilhelm Engelmann in Comm., 1898. 4⁰. (Tit., Dedic., Inh., 447 p.) ℳ 60,—. [506.

30 **Grulich, Osc.** 1897. Katalog der Bibliothek der Kais. Leopoldinisch-Carolinischen deutschen Akademie der Naturforscher. 8. Lief. (Bd. II. 5). Halle, Leipzig, Wilhelm Engelmann in Comm., 1897. 8⁰. (Tit., p. XLIII—XLVIII, p. 833—1026.) ℳ 4,—; für Mitglieder ℳ 2,—. [506.

31 **Halle**. Abhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft zu Halle. Originalaufsätze aus dem Gebiete der gesamten Naturwissenschaft. Im Auftr. d. Ges. hrsg. von Gust. Brandes. XXI. Bd. 1.—3. Hft. Mit 9 Taf. u. 23 Figg. im Text. Halle, Max Niemeyer, 1898. 8⁰. (Abhdlgn. einzeln pagin.) ℳ 12,—. [506.

32 **Hamburg**. Jahrbuch der Hamburgischen wissenschaftlichen Anstalten. XIV. 1896. 2. Beiheft zum —. Mittheilungen aus dem naturhistorischen Museum in Hamburg. XIV. Jahrg. Hamburg, Lucas Gräfe & Sillem in Comm., 1897. gr. 8⁰. (266 p., 3 Taf.) ℳ 12,50. [505.

19733 **Hannover**. Festschrift zur Feier des 100jährigen Bestehens der Naturhistorischen Gesellschaft zu Hannover. Geschichte und 44.—47. Jahresbericht (Geschäftsjahre 1893/1894—1896/1897). Hannover, Hahn'sche Verlagsbuchhandlung in Comm., 1897. 8⁰. (183, 244 p., 9 Taf.) ℳ 3,—. [506.

19734 Jena. Zoologische Jahrbücher. Abtheil. für Systematik, Geographie und Biologie der Thiere. Hrsg. von J. W. Spengel. 10. Bd. 6. Hft. Mit 11 Taf. Jena, G. Fischer, 1898. 8⁰. (Tit. zu Bd. 10.: IV p., p. 677—708.) ℳ 12,—. [590.5.

35 Kassel. Abhandlungen und Bericht XXXXII des Vereins für Naturkunde zu Kassel über das 61. Vereinsjahr 1896—1897. Im Auftr. d. Vorst. hrsg. von Karl Ackermann. (Mit 1 Textabb. u. 1 Portr.) Kassel, Verlag des Vereins, 1897. 8⁰. (121, XXXIII p.) ℳ 2,50. [506.

36 Kiel. Schriften des Naturwissenschaftlichen Vereins für Schleswig-Holstein. Bd. XI. 1. Hft. Mit 1 Fig. im Text. Kiel, H. Eckardt in Comm., 1897. 8⁰. (216 p.) ℳ 5,—. [506.

37 Krakau. Akademia umiejętności w Krakowie. Sprawozdanie komisyi fizyograficznej obejmujące pogląd na czynności dokonane w ciągu roku 1891 [—1895] oraz Materiały dla fizyografii krajowej. [Berichte der physiographischen Commission (der Akademie der Wissenschaften in Krakau).] T. XXVII—XXXI. W Krakowie nakładem Akadem. umiejętności, 1892 —1898. 8⁰. [506.
(27.: Tit. 26, 246, 229 p. 4 Taf.; 28.: Tit., Inh. XXXVII, 249, 266 p. 2 Taf.; 29.: Tit., Inh. XL. 267, 215 p. 2 Taf.; 30.: Tit., Inh. XXIII, 276, 287, 3 Taf.; 31.: Tit., Inh. XXXIX, 60, 258 p. 2 Taf.)

38 Leiden. Notes from the Leyden Museum. Founded by the late H. Schlegel, continued by F. A. Jentink. Vol. XIX. Leiden, E. J. Brill, 1897. 8⁰. (VI, 265 p., 7 pls.) [590.5.
(No. 3/4. 30. Dec. 1897. p. 145—265.)

39 Leipzig. Archiv für Entwicklungsmechanik der Organismen. Hrsg. von Wilh. Roux. 6. Bd. 2. Hft. Mit 8 Taf. und 36 Textfigg. Leipzig, Wilhelm Engelmann. 1898. (25. Febr.) 8⁰. (p. 151—296.) ℳ 12,—. [590.3.

19740 Leipzig. Biologisches Centralblatt. Unter Mitwirkung von M. Rees und E. Selenka hrsg. von J. Rosenthal. 17. Bd. 1897. Mit 186 Abbildungen. Leipzig, Arth. Georgi, 1897. 8⁰. (VI, 930 p.) ℳ 20,—. [590.5.

41 Leipzig. Zoologisches Centralblatt. Unter Mitwirkung von O. Bütschli und B. Hatschek hrsg. von A. Schuberg. IV. Jhg. 1897. Leipzig, Wilhelm Engelmann, 1897. 8⁰. (981 p.) ℳ 25,—. [590.5.
(No. 1—26 und 1 No. mit Tit., Inh. u. Reg.)

42 London. Transactions of the Zoological Society of London. Vol. XIV. P. 3. (Febr. 1898.) London, Longmans, 1898. 4⁰. (p. 325—376, 2 pl.) [590.6.

43 Lons-le-Saunier. Mémoires de la Société d'émulation du Jura. 6. sér. 2. Vol. (1897.) Lons-le-Saunier, impr. Declume, 1897. 8⁰. (345 p., pls.) [506.

44 Louvain. La Cellule. Recueil de Cytologie et d'Histologie générale publ. par J. B. Carnoy, G. Gilson avec la collaboration de leurs élèves etc. T. XIII. 2. fasc. Louvain, Uystpruyst, 1897. gr. 8⁰. (tit., p. 285—446, table du T. XIII; 1 pl.) [590.5.

19745 Mâcon. Annales de l'Académie de Mâcon (Société des arts, sciences, belles-lettres et agriculture de Saône-et-Loire). 3. Sér. T. 1. Suivi des extraits des procès-verbaux des séances. (Année 1896.) Avec 5 pls. Mâcon, impr. Protat frères, 1897. 8⁰. (543 p.) [506.

19746 Magdeburg. Blätter für Aquarien- und Terrarien-Freunde. IX. Jahrg. (halbjährl. 12 No.). Magdeburg, Creutz'sche Verlagsbuchhdlg., 1898. 8⁰. halbjährl. ℳ 2,— [590.5.

47 Marseille. Annales du Musée d'histoire naturelle de Marseille. Zoologie. Travaux du laboratoire de zoologie marine. T. 5. fasc. 1. Avec figg. et cartes. Marseille, impr. Mauillot fils aîné, 1897. 4⁰. (393 p.) [590.5.

48 Moulins. Revue Scientifique du Bourbonnais et du Centre de la France publiée sous la dir. de M. Ern. Olivier. 10. Ann. 1897. Moulins, impr. Auclaire, 1897. 8⁰. (tit., table, 224 p.) [505.

49 München. Sitzungsberichte der Gesellschaft für Morphologie und Physiologie in München. XIII. 1897. Hft. I. München, J. F. Lehmann's Verlag, 1897. 8⁰. (67 p.) ℳ 2,—. [590.6.

50 Nantes. Bulletin de la Société des sciences naturelles de l'ouest de la France. T. 7. (3. trim. 1897). Nantes, secrét. du Mus. d'hist. nat.; Paris, P. Klincksieck, 1897. 8⁰. (p. 177—279, 33—48.) [506.

51 Paris. Bulletin de la Société Zoologique de France . . pour l'année 1897. Vol. XXII. [9 fascls.] Paris, Soc., 7, rue des Grands-Augustins, 1897. 8⁰. (242 p.) [590.6.

52 Paris. Annales des Sciences Naturelles. Zoologie et Paléontologie. Publiées sous la dir. de M. A. Milne-Edwards. 8. Sér. T. V. No. 1. No. 2/3. Paris, G. Masson, 1897. [janv. 1898.] 8⁰. (p. 1—80, 87—224, pl. I—XII.) [590.5.

19753 Paris. Archives de Parasitologie paraissant tous les trois mois sous la dir. de Raph. Blanchard. T. 1. No. 1. Janv. 1898. Paris, G. Carré et C. Naud, 1898. 8⁰. (p. 1—184.) Abonn. 30 frcs., union post 32 fr. [590.5.

54 Paris. Archives de Zoologie expérimentale et générale . . publ. sous la dir. de H. de Lacaze-Duthiers. 3. Sér. T. 5. 1897. No. 2. Paris, Schleicher frères, 1897. 8⁰. (p. 161—352, pls.) [590.5.

55 Paris. Feuille des Jeunes Naturalistes. Catalogue de la Bibliothèque par Adr. Dollfus. Fasc. No. XXIII. Paris, 15. févr. 1898. 8⁰. (38 p.) [505.

56 Paris. Journal de l'Anatomie et de la Physiologie normales et pathologiques de l'homme et des animaux. Publ. par Math. Duval, 33. Ann. 1897. Avec 19 pls. hors texte et 76 figg. dans le texte. Paris, Fél. Alcan, 1897. 8⁰. [tit., 664 p.] [590.5.

57 Philadelphia. The American Naturalist an Illustrated Magazine of Natural History. Ed. by Edw. D. Cope and Fred. C. Kenyon (Jan. to Aug.) and Rob. P. Bigelow (Sept. to Decbr.). Vol. XXXI. Philadelphia, The 2 Edwards & Docker Co. 1897. 8⁰. (XVI, 1067 p.) [505.

58 St.-Petersburg. Труды Импер. С.-Петербургскаго Общества естествоиспытателей. Т. XXVIII. Вып. 2. Travaux de la Societé Impér. des Naturalistes de S.-Pétersbourg. Vol. XXVIII. Livr. 2. Avec 9 pls. Section de Zoologie et de Physiologie. Réd. par Th. Tour et D. Pedaschenko. St.-Petersbourg, impr. Pojarow, 1897. 8⁰. (270 p.) [506.

19759 Salem, Mass. Bulletin of the Essex Institute. Vol. XXVI. 1894. No. 4—12. Vol. XXVII. 1895. No. 1/6. 7/12. Vol. XXVIII. No. 1/6. Vol. XXIX. No. 1/6. Salem, printed by the Essex Institute, 1896, 1897. 8⁰. (Vol. 26.: tit., p. 65—202, 10 pls.; Vol. 27.: tit., p. 1—147, 4 pls.; Vol. 28.: p. 1—56; Vol. 29.: p. 1—49.) [509.

19760 **San Francisco.** Occasional Papers of the California Academy of Sciences. V. The Reptiles of the Pacific Coast and Great Basin. By John Van Denburgh. San Francisco, Acad. of Sc. (Sept. 4). 1897. 8⁰. (236 p.) [506.

61 **Stuttgart.** Zoologica. Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Zoologie. Hrsg. von R. Leuckart und C. Chun. Hft. 22. Lief. 3. Deutschlands Hydrachniden von R. Piersig. 3. Lief. Mit 8 Taf. Stuttgart, Erw. Nägele, 1897. 4⁰. (p. 161—240, Taf. X, XII, XIII, XVIII, XX, XXVI, XXVIII, XXIX.) ℳ 20,—. [590.5.

62 **Torino.** Bollettino dei Musei di Zoologia ed Anatomia comparata della R. Università di Torino. Vol. XII. 1897. No. 268—310. Torino, tip. Pietro Gerbone, 1897. 8⁰. (Abhdlgn. einzeln paginiert). [590.5.

63 **Toulon.** Bulletin de l'Académie du Var. Nouv. Sér. T. 20. (1897.) Toulon, impr. du Petit Var (1898). 8⁰. (VIII, 264 p.) [506.

64 **Washington.** Proceedings of the Biological Society of Washington. Vol. I—X. (Vol. I—IV: »published with the cooperation of the Smithsonian Institution«). Washington, print. for the Society, 1883, 1885, 1886, 1888, 1890, 1892, 1892/1893, 1893/1894, 1894/1895, 1896. 8⁰. (I.: tit., introd. [IV p.], 110 p.; II.: LXVIII, 127 p.; III.: XLIII, 136 p.; IV.: XXIV, 142 p.; V.: XXIV, 61 p.; VI.: XIX, 79 p.; VII.: XXIV, 182 p., 1 map.; VIII.: XIII, 157 p., 13 pls.; IX.: XVI, 145 p., 2 pls.; X.: XII, 181 p., 10 pls.) [506.

19765 **Washington.** Proceedings of the United States National Museum. Vol. XIX. With 68 pls. Washington, Govt. Print. Off., 1897. 8⁰. (VIII, 864 p.) [590.5.

66 **Washington.** The American Monthly Microscopical Journal: containing Contributions to Biology. Vol. 18, for 1897. Publ. by Ch. W. Smiley. Washington, 1897. 8⁰. (tit., 397 p.) [595.

67 **Wien.** Verhandlungen der kais.-kön. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. Hrsg. von der Gesellschaft. Redig. von Carl Fritsch. Jhg. 1897. XLVII. Bd. Mit 3 Taf., 25 Figg. im Text u. 1 Karte. Wien, A. Hölder in Comm., 1897. 8⁰. (VIII, 706 p.) [506.
(10. Hft. [p. 639—706] ausgeg. am 31. Jan. 1898.)

V. Zoologia; scripta generalia, miscellanea (590.1—3, 8).

68 **Règles de la Nomenclature Zoologique** proposées au Congrès de Cambridge par la Commission internationale. **Bull. Soc. Zool. France, T. 22. No. 8. p. 173—186.** [590.1.

69 **Schulze, F. E.** 1898. Nomenclaturfragen. **Zool. Anz. 21. Bd. No. 551. p. 99—101.** [590.1.

19770 **Schödler, Friedr.** 1898. Das Buch der Natur, die Lehren der Botanik, Zoologie und Physiologie, Paläontologie, Astronomie, Mineralogie, Geologie, Physik und Chemie umfassend. 23. vollst. neu bearb. Aufl. von B. Schwalbe u. O. W. Thomé. In 3 Theilen. 1. Th. Botanik, Zoologie, Physiologie u. Paläontologie. Mit 894 eingedr. Abbildgn. in 600 Holzstichen. Braunschweig, Vieweg & Sohn, 1898. 8⁰. (XII, 416 p.) ℳ 3,60. [590.2.

19771 **Delage, Yves, et Edgard Hérouard.** 1897. Traité de Zoologie concrète. T. V. Les Vermidiens. Avec 46 pls. en coul. et 523 figg. dans le texte. Paris, C. Reinwald (Schleicher frères), 1897. 8⁰. (XII, 372 p.) [590.2.
(1. Cl. *Gephyriae*; 2. Cl. *Bryozoaria*; 3. Cl. *Azobranchia* [Vermiformiae. *Phoronis*, Pterobranchiae: *Rhabdopleura Cephalodiscus*]; 4. Cl. *Trochelmia* [Rotiferiae et Gastrotrichiae]; 5. Cl. *Kinorhynchia* [*Echinoderes*]; 6. Cl. *Chaetognatha;* 7. Cl. *Brachiopodia.*)

72 Encyklopaedie der Naturwissenschaften hrsg. von W. Förster, A. Kenngott etc. I. Abth. 72. Lief. Handwörterbuch der Zoologie, Anthropologie und Ethnologie. 33. Lief. [Theriodesmus — Trochus]. Breslau, Ed. Trewendt, 1898. 8⁰. (p. 1—128.) ℳ 4,50. [590.3.
v. 19086.

73 **Fischer, Max.** 1897. Pokorny's Naturgeschichte des Thierreichs für höhere Lehranstalten. 24. verbess. Aufl. Mit 592 Abbildgn. u. 1 farb. Taf. Leipzig, G. Freytag, 1897. 8⁰. (V, 338 p.) geb. ℳ 2,50. [590.2.

74 **Hoffer, Eduard.** 1898. Lehrbuch der Thierkunde für Lehrer- und Lehrerinnen-Bildungsanstalten. Mit 293 Abbildgn. Wien u. Prag, F. Tempsky, 1898. 8⁰. (284 p.) 1 fl. 50 kr. geheft.; geb. 1 fl. 50 kr. [590.2.

75 **Parker, T. Jeffery, and Will. A. Haswell.** 1898. A Text-book of Zoology. In two Volumes. Vol. I, II. With illustr. London, Macmillan & Co., ld., 1897. 8⁰. (I.: XXXVII, 779 p., 663 figg.; II.: XX, 683 p., figg. 664—1173.) 36 s. [590.2.

19776 **Schmeil, Otto.** 1898. Lehrbuch der Zoologie für höhere Lehranstalten und die Hand des Lehrers. Von biologischen Gesichtspunkten bearbeitet. Heft I. Säugethiere. Mit vielen zum Theil farbigen Abbildungen. Stuttgart u. Leipzig, Erw. Nägele, 1898. 8⁰. (116 p.) ℳ 1,25. [590.2.

77 **Wolter, M.** 1897. Kurzes Repetitorium der Zoologie für Studierende der Medicin, Mathematik und Naturwissenschaften. 10. verm. u. verbess. Aufl. Mit 10 Taf. Abbildgn. Anklam, Herm. Wolter, 1897. 8⁰. (Tit., 1 Bl. Vorw., 135 p.) ℳ 2,—; geb. ℳ 2,50. [590.2.

78 **Mingazzini, P.** 1898. Trattato di Zoologia medica. Roma, soc. edit. Dunte Alighieri, 1898. 16⁰. (VIII, 634 p., 201 figg. nel testo). [590.2.

79 **Rütimeyer, L.** 1898. Gesammelte kleine Schriften allgemeinen Inhalts aus dem Gebiete der Naturwissenschaft. Nebst einer autobiographischen Skizze. Hrsg. von H. G. Stehlin. Bd. I. Autobiographie. Zoologische Schriften. Mit 1 Port., 1 Karte u. 6 Holzschn. Bd. II. Geographische Schriften. Necrologe. Verzeichnis der Publicationen. Mit 1 Holzschn. Basel, Georg & Cie., 1898. 8⁰. (1.: V, 400 p.; 2.: Tit., Inh., 456 p.) 2 Bde. ℳ 12,—. [590.8.

80 **Marshall, Wm.** 1898. Im Wechsel der Tage. Monatliche Thierbelustigungen. 2. Vierteljahr. Leipzig, A. Twietmeyer, (1898). 8⁰. (Tit., p. 141—304.) ℳ 2,—. [590.08.

81 **Petit, Louis.** 1897. Quelques curiosités zoologiques. Bull. Soc. Zool. France, T. 22. No. 9. p. 229. [590.08.
(*Larus pygmaeus*; coloration aberrante du Chevreuil et du *Carduelis elegans.*)

19782 Experiment Station Record. U. S. Departm. of Agriculture. Vol. VIII. No. 12. Washington, Govt. Print., 1897. 8⁰. (p. 1037—1128, tit. XIV p.) — Vol. IX. No. 3. 4. 5. ibid. eod. 8⁰. (3.: VI p., p. 201—300; 4.: VII p., p. 301—400; 5.: V p., p. 401—500.) [591.6.

VI. Biologia: physiologia, embryologia, morphologia (591.1—4).

19783 **Verworn, M.** 1897. Allgemeine Physiologie. Ein Grundriß der Lehre vom Leben. 2. Aufl. Mit 285 Abbildgn. Jena, G. Fischer, 1897. 8⁰. (XI, 606 p.) ℳ 15,—, geb. ℳ 17,—. [591.10.

84 **Dybowsky, Benedykt.** 1896. 1897. Nowe poglądy i teorye z zakresu anatomii porównaczej. [Neue Ansichten und Theorien auf dem Gebiete der vergleichenden Anatomie.] (Fortsetzg.) Mit 10 Figg. Kosmos (Lemberg), 21. Jhg. 1./3. Hft. p. 63–80, 4. Hft. p. 172–184 (mit 8 Figg.), 5./6. Hft. p. 248–284 (mit 13 Figg.), 7./9. Hft. p. 379–413 (mit 18 Figg.), 22. Jhg. 6./10. Hft. p. 201–262 (mit 19 Figg.). (Mundtheile der Arthropoden.) — v. **11882.** [591.40.

Andrews, Mrs. G. F. 1897. The Living Substance. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 1. p. 66. [577.
v. **17602.**

85 **Driesch, Hs.** 1898. Von der Beendigung morphogener Elementarprocesse. Mit 5 Textfigg. Arch. f. Entwicklgsmech. 6. Bd. 2. Hft. p. 198–227. [591.3.

86 **Dubois, R.** 1896. Sur le luciférase ou zymase photogène des animaux et des végétaux. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 123. p. 653—654. — Ausz. von W. A. Nagel. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 1. p. 5. [591.195.

87 **Portier, Paul.** 1897. Les oxydases dans la série animale; leur rôle physiologique. Thèse. Paris, G. Steinheil, 1897. 8⁰. (115 p.) [591.13.

Häcker, Val. 1897. Über weitere Übereinstimmungen zwischen den Fortpflanzungsvorgängen der Thiere und Pflanzen. Die Keim-Mutterzellen. Ausz. von R. Fick. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 4. p. 109—110. [591.16.
(Biol. Centralbl.) — v. **17609.**

19788 **Herrera, Alf. L.** 1897. La fécondation par attractions moléculaires. Bull. Soc. Zool. France, T. 22. No. 9. p. 235—236. [591.166.

Albrecht, Eug. 1897. Mechanics of Development. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 1. p. 50—51. [591.3.
(Biol. Centralbl.) — v. **17605.**

Andrews, E. A. 1897. Some Activities of Polar Bodies. With 5 figg. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 1. Febr. p. 109—116. [591.3.
(Johns Hopk. Univ. Circul.) — v. **19047.**

89 **Ackermann, K.** 1897. Die Thierbastarde. X. Theil. Abhdlgn. u. 42. Ber. Ver. f. Naturk. Kassel, p. 103—121. [591.158.

90 **Suchetet, A.** 1897. Problèmes hybridologiques. Journ. de l'Anat. et Phys. 33. Ann. No. 4. p. 326—355. [598.158.

19791 **Wagner, Frz. von.** 1898. M. v. Bock's Behauptungen über die Beziehungen von Theilung und Knospung im Thierreich. Biol. Centralbl. 18. Bd. No. 4. p. 130—139. [591.164.

Brandes, G. 1897. Die Einheitlichkeit im Bau der thierischen Spermatozoen. Ausz. v. R. v. Erlanger. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 1. p. 1—2. [591.4622.
(Verhdlgn. deutsch. zool. Ges.) — v. **17616.**

Doflein, F. 1897. Karyokinese des Spermakerns. Ausz. von R. v. Erlanger. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 1. p. 2—4. [591.4622.
(Arch. f. mikr. Anat.) — v. **16169.**

Hermann, F. 1897. Beiträge zur Kenntnis der Spermatogenese [Selachier und Salamandra]. Ausz. von R. v. Erlanger. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 1. p. 20—25. [591.4622.
(Arch. f. mikr. Anat.) — v. **16170.**

19792 **Lenhossék, M. von.** 1898. Untersuchungen über Spermatogenese. Mit 3 Taf. u. 1 Textfig. Arch. f. mikr. Anat. 51. Bd. 2. Hft. p. 215–314–418. [591.4622.

Apáthy, St. 1897. Conducting Element in Nervous Tissue. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 1. p. 64. [591.48.
(Mitth. Zool. Stat. Neapel.) — v. **15014.**

93 **Le Hello. P.** 1897. De l'action des Organes locomoteurs agissant pour produire les mouvements des animaux. Avec 8 figg. Journ. de l'Anat. et Phys. 33. Ann. No. 4. p. 356–371. [591.47.

94 **Dyroff, A.** 1897. Die Thierpsychologie des Plutarchos von Chaironea. Progr. d. k. neu. Gymnas. Würzburg, 1897. 8⁰. (59 p.) — Ausz. von H. E. Ziegler. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. No. 4. p. 105–108. [591.05009.

95 Psychologie animale. Revue Scientif. (4.) T. 9. No. 9. p. 281. [591.5.

96 **Reynaud, G.** 1897. Théorie de l'instinct d'orientation des animaux. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 125. No. 26. p. 1191–1194. — Extr. Revue Scientif. (4.) T. 9. No. 2. p. 55. [591.5.

97 **Grochowski, Mieczysł.** 1897. O przyczynach powstania drugorzędnych znamion płciowych u zwierząt. [Über die Ursachen der Entstehung secundärer Geschlechtscharaktere bei den Thieren.] Kosmos (Lemberg), 22. Jhg. 3./5. Hft. p. 129–143. [591.468.

Kölliker, A. von. 1897. Energids of Plants and Animals. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 1. p. 62. [591.8.
(Verhdlgn. phys. med. Ges. Würzburg.) — v. **17622.**

19798 **Ziegler, Heinr. Ernst.** 1898. Experimentelle Studien über die Zelltheilung. 1. Mittheil. I. Die Zerschnürung der Seeigeleier. II. Furchung ohne Chromosomen. Mit 2 Taf u. 3 Figg. im Text. Arch. f. Entwicklgsmech. 6. Bd. 2. Hft. p. 249–292–293. [591.8.

99 **Michel, Aug.** 1897. Sur la composition des nucléoles. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 4. No. 8. p. 190–192. — Ausz. von R. Fick. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 3. p. 69. [591.8.
(*Nephthys* et *Spiophanes*.)

19800 **Retterer, E.** 1897. Épithélium et tissu réticulé (Sabot, Amygdales). Avec 2 pls. Journ. de l'Anat. et Phys. 33. Ann. No. 5. p. 461–520, 521–522. [591.8.

1 **Studnička, F. K.** 1897. Über verknorpelte Fasern im Bindegewebe einiger Thiere. Sitzgsber. k. böhm. Ges. d. Wiss. Math.-nat. Cl. 1897. LXV. (7 p.) [591.8.

Schaffer, J. 1897. Über die Fähigkeit des Periostes Knorpel zu bilden. Ausz. von A. Spuler. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 1. p. 25—26. [591.8.
(Arch. f. Entwicklgsmech.) — v. **15081.**

VII. Theoria evolutionis (575).

2 **Gill, Theod.** 1882. The Doctrine of Darwin. Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 1. p. 47–55. [575.

Rütimeyer, L. (1868.) Die Grenzen der Thierwelt. Eine Betrachtung zu Darwin's Lehre. Dessen gesamm. kleine Schrift. 1. Bd. p. 225) 227—288. [576.
(Zwei in Basel gehaltene Vorträge.)

Rütimeyer, L. (1876.) Über die Art des Fortschritts in den organischen Geschöpfen. Dessen gesamm. kleine Schrift. 1. Bd. p. (377) 379—400. [575.
(Eröffnungsrede 59. Jahresvers. Schweiz. Naturf. Ges.)

19803 **Ward, Lester F.** 1892. Neo-Darwinism and Neo-Lamarckism. Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 6. p. 11–71. [575.

7. III. 1898.

19804 **Ward, Lester F.** 1890. The Course of Biological Evolution. Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 5. p. 23—55. [575.

. 5 **Dall, Will. H.** 1892. On Dynamic Influences in Evolution. Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 6. p. 1—10. [575.

Hutton, F. W. 1897. Problem of Utility. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 1. p. 60. [575.
Journ. Linn. Soc. London, Zool.) — v. **17646.**

6 **Vernon, H. M.** 1898. Reproductive divergence. Natural Science, Vol. 12. Febr. p. 143. [575.

7 **Robinson, Louis.** 1898. Wild Traits in Tame Animals: being some Familiar Studies in Evolution. London, Will. Blackwood & Sons, 1897. 8°. [575.

Heredity, v. Mammalia, *Equus*, A. J. Meston.

8 **Ortmann, Arn. E.** 1898. Über Keimvariation. Biol. Centralbl. 18. Bd. No. 4. p. 139—157. [575.2.

9 **Le Dantec, Félix.** 1898. Sexe et dissymétrie moléculaire. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 126. No. 3. p. 264—266. — Extr. Revue Scientif. (4.) T. 9. No. 6. p. 182. [575.9.

10 **Perrier, Edm.** 1898. Remarques au sujet de la communication de M. Fél. Dantec (Sexe et dissymétrie moléculaire). C. R. Ac. Sc. Paris, T. 126. No. 3. p. 267-272. — Extr. Revue Scientif. (4.) T. 9. No. 6. p. 182. [575.9.

VIII. Zoogeographia (591.9; 59 . . (. .).

11 **Gill, Theod.** 1885. The Principles of Zoogeography. Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 2. p. 1—39. [591.9.

Rütimeyer, L. (1867.) Über die Herkunft unsrer Thierwelt. Eine zoogeographische Skizze. Dessen gesamm. kleine Schrift. 1. Bd. p. (137) 139—224. [591.9. (Programm der Gewerbeschule.)

19812 **Hamann, Otto.** 1897. Mittheilungen zur Kenntnis der Höhlenfauna. Zool. Anz. 20. Bd. No. 548. p. 521-524. [591.(24).

Ortmann, Arn. E. 1897. Marine Organismen und ihre Existenzbedingungen. Ausz. von A. Borgert. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 1. p. 8—9. [591.(26). (Zool. Jahrbb.) — v. **15048.**

Chun, C. 1897. Die Beziehungen zwischen dem arktischen und antarktischen Plankton. Ausz. von F. Zschokke. Biol. Centralbl. 18. Bd. No. 3. p. 98—102. — Ausz. von A. Borgert. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 1. p. 5—8. [591.(2601). v. **18284.**

Pfeffer, G. 1897. Ortmann und die arktisch-antarktische Fauna. Ausz. von A. Borgert. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 1. p. 9. [591.(98—99). (Zool. Anz.) — v. **16281.**

13 **Monaco, Alb. prince de.** 1898. La troisième campagne scientifique de la »Princesse Alice«. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 123. p. 1043—1046. — Ausz. von A. Borgert. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 3. p. 70—71. [591.(261).

14 **Monaco, Alb. prince de.** 1898. Quatrième campagne de la Princesse Alice. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 126. No. 4. p. (4). — Extr. Revue Scientif. (4.) T. 9. No. 6. p. 182. [591.(261).

Richard, Jul. 1896. Sur la dernière campagne scientifique du yacht »Princesse Alice«. Ausz. von A. Borgert. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 3. p. 69—70. (C. R. 3. Congr. internat. zool.) — v. **4978.** [591.(261).

19815 **Hinkelmann, . .** 1898. Über die im Jahre 1897 ausgeführte Versuchsfischerei im Kaiser Wilhelm-Kanal. Mit Kartenskizze. Mittheil. deutsch. Seefisch.-Ver. 14. Bd. No. 2. p. 45—50. [591.(2612).

Brandt, K. 1897. Das Vordringen mariner Thiere in den Kaiser-Wilhelm-Canal. Ausz. von A. Borgert. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 2. p. 38—42. (Zool. Jahrbb.) — v. 4986. [591.(2612—2613).

Knipowitsch, N. 1897. Eine zoologische Excursion im nordwestlichen Theile des Weißen Meeres im Sommer 1895. Ausz. von A. Borgert. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 4. p. 110—114. [591.(3:470). (Ann. Mus. Zool. Acad. Imp. Sc. St. Pbourg.) — v. 10705.

19816 **Zacharias, Otto.** 1898. Das Heleoplankton. Zool. Anz. 21. Bd. No. 549. p. 24—32. [591.(27).

17 **Zacharias, Otto.** 1898. Das Potamoplankton. Zool. Anz. 21. Bd. No. 550. p. 41—48. [591.(2801).

18 **Garbini, Adriano.** 1898. Ancora sulle Diatomee bentoniche. II. Note preventive (No. 22 della Serie limnologica). Verona, stab. tip.-lit. G. Franchini, 1898. 8⁰. (Estr. dal Vol. LXXIV. Ser. III. Fasc. I. dell' Accad. di Verona.) (8 p.) [591.(285:452).

19 **Moffat, C. B.** 1898. A visit to the Copelands. The Irish Naturalist, Vol. 7. No. 2. p. 38—40. [591.(416).

20 **Verhoeff, C.** 1898. Einige Worte über europäische Höhlenfauna. Zool. Anz. 21. Bd. No. 552. p. 136—140. [591.24:40).

21 **Romer, Eug.** 1897. Spis prac odnoszących się do fizyografii ziem polskich za lata 1891—1895. [Verzeichnis der Arbeiten über die Physiographie der polnischen Länder aus den Jahren 1891—1895.] Kosmos (Lemberg), 22. Jhg. 6./10. Hft. p. 341-392. (Schluß f.) [591.(438).

19822 **Jaworowski, A.** 1893. Fauna studzienna miast Krakowa i Lwowa. [Die Brunnen-Fauna von Krakau und Lemberg.] Sprawozd. komis. fizyogr. Kraków, T. 28. p. 29—48. [591.(29:438). (v. Z. A. 1893. p. 203.)

23 **Łomnicki, A. M.** 1897. Materiały do miocenskiej fauny Lwowa i najbliższej okolicy. [Materialien zur miocänen Fauna von Lemberg und seiner nächsten Umgebung.] Kosmos (Lemberg), 22. Jhg. 1./2. Hft. p. 18—37. [560.(tm:4374).

24 **Bruyant, Charl.** 1898. Introduction à la faune de l'Auvergne. Notes de géographie biologique. Revue Scientif. Bourbon. 11. Ann. Janv. p. 1. [591.(4459).

25 **Selys-Longchamps, le baron Edm. de.** 1898. Le déclin d'une faunule. Bull. Ac. Roy. Sc. Belg. 67. Ann. (3.) T. 34. No. 12. p. 1139—1178. [591.(493).

26 **Maitland, R. T.** 1898. Prodrome de la faune de Pays-Bas et de la Belgique flamande on Énumération systématique de tous les animaux y observés depuis 1679—1897, excepté les Araignées et les Insectes. Leiden, E. J. Brill, 1898. 4⁰. (X, 62 p.) f. 1,20. [591.492).

Rütimeyer, L. (1875.) Die Veränderungen der Thierwelt in der Schweiz seit Anwesenheit der Menschen. Dessen gesamm. kleine Schrift. 1. Bd. p. (289) 291—368, 369—376. [591.(494). (Basel, Schweighausen, 1875.)

19827 **Voeltzkow, A.** 1897. Wissenschaftliche Ergebnisse der Reisen in Madagaskar und Ostafrika in den Jahren 1889—1895. Heft I. Mit 12 Tafn., 3 Karten und 7 Abbildgn. im Text. Frankfurt a./M., Mor. Diesterweg in Comm., 1897. 4⁰. (Tit., Dedic., 252 p.) Abhdlgn. Senkenbg. Naturf. Ges. Frankfurt, 21. Bd. 1. Hft. ℳ 10,—. [591.(69). (Einleitung: Madagaskar, Juan de Nova, Aldabra Mit 8 Taf. u. 3 Karten. p. 1—76.)

19828 Ergebnisse der Hamburger Magalhaensischen Sammelreise. Hrsg. vom Naturhistorischen Museum zu Hamburg. 2. Lief. Hamburg, L. Friederichsen & Co., 1897. Lex.-8⁰. (148, 8, 48, 38 p., 13 Taf. u. 4 Figg. im Text.) ℳ 17,50. [591.(82).

29 **Ihering, Hrm. von.** 1897. Zur Geschichte der marinen Fauna von Patagonien. Zool. Anz. 20. Bd. No. 548. p. 530—535. [591.(3:825).

30 **Weber, Max.** 1897. Zoologische Ergebnisse einer Reise in Niederländisch Ost-Indien. 4. Bd. 1. Hft. Mit 12 Taf. u. Abbildgn. im Text. Leiden, E. J. Brill, 1897. Lex.-8⁰. (356 p.) ℳ 20,—. [591.(91-92).

31 **Semper, C.** 1897. Reisen im Archipel der Philippinen. Wissenschaftliche Resultate. 7. Bd. Malacologische Untersuchungen von Dr. Rud. Bergh. 4. Abth. 1. Abschn. Die Pleurobranchiden. 2. Lief. Mit 4 Taf. in Kupferstich. Wiesbaden, C. W. Kreidel's Verlag, 1897. 4⁰. (2 Tit., p. 53—115.) ℳ 18,60. [591.(914).

IX. Palaeozoologia (560).

Rütimeyer, L. (1865.) Über die historische Methode in der Palaeontologie. Dessen gesamm. kleine Schrift. 1. Bd. p. (69) 71—95. [560.1.
(Verhdlgn. Naturf. Ges. Basel.)

32 Palaeontographica. Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit. Hrsg. von K. A. Zittel. Unter Mitwirkung von Frhrn. von Fritsch, W. Waagen und W. Branco. 44. Bd. 3./4. Lief. Stuttgart, E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhdlg. (E. Koch), 1897. 4⁰. p. 71—235, Taf. VII—XVI.) [560.5.

19833 **White, Ch. A.** 1893. The Application of Biology to geological History. Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 8. p. 1—20. [591.9.

34 **White, Ch. A.** 1885. Certain Phases in the Geological History of the North American Continent, biologically considered. Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 2. p. 41—66. [591.(70).

35 **Frič, Ant.** 1896. Studien im Gebiete der böhmischen Kreideformation. Palaeontologische Untersuchungen der einzelnen Schichten. VI. Die Chlomeker Schichten. Mit vielen [125] Textfigg. (Arch. d. naturwiss. Landesdurchforsch. von Böhmen. Bd. X. No. 4. Geol. Abtheil.) Prag, Fr. Řivnač in Comm., 1897. gr. 8⁰. (84 p.) ℳ 6,—. [560.(cr:4371).

X. Invertebrata (592).

19836 **Hill, Rob. T.** 1893. Paleontology of the Cretaceous Formations of Texas. The Invertebrate Paleontology of the Trinity Division. With 8 pls. Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 8. p. 9-40. — The Invertebrate Fossils of the Caprina Limestone Beds. ibid. p. 87-108. [562.(cr:764).
(17 nn. spp. [1 Verm., 16 Mollusc.])

XI. Protozoa (593.1).

Prowazek, S. 1897. Coloration of Living Protozoa. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 1. p. 87. [593.1007.
(Zeitschr. f. wiss. Zool.) — v. 17706.

19837 **Lauterborn, Rob.** 1898. Zwei neue Protozoen aus dem Gebiet des Oberrheins. Zool. Anz. 21. Bd. No. 552. p. 145—149. [593.10(4346).
(*Chromulina mucicola*, *Trichorhynchus Erlangeri* nn. spp.)

38 **Lindner, G.** 1897. Zur Kenntnis der in den Pontinischen Sümpfen hausenden Protozoen. Mit 3 [12] Figg. Biol. Centralbl. 17. Bd. No. 24. p. 865—878. [593.10(456).

Frenzel, J. 1897. Neue oder wenig bekannte Süßwasserprotisten. I. *Modderula Hartwigi*. Ausz. von F. Schaudinn. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 3. p. 72—73. (Biol. Centralbl.) — v. **17707.** — (Wohl identisch mit *Achromatium*.) [593.10 M.

Frenzel, J. 1897. New Freshwater Protist [*Modderula*]. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 1. p. 87—88. [593.1008.
(Biol. Centralbl.) — v. **17707.**

39 **Lauterborn, Rob.** 1898. Über *Modderula Hartwigii* Frenzel. Biol. Centralbl. 18. Bd. No. 3. p. 95—97. [595.10 M.
(*Moderrula Hartwigii* = *Achromatium oxaliferum*.) — v. **17707.**

40 *Moderrula Hartwigii* = *Achromatium oxaliferum* Schewiakoff (?) von E. O. Biol. Centralbl. 18. Bd. No. 3. p. 97—98. [593.10 M.

19841 **Rhumbler, Ludw.** 1898. Zellleib-, Schalen- und Kern-Verschmelzungen bei den Rhizopoden und deren wahrscheinliche Beziehungen zu den phylogenetischen Vorstufen der Metazoenbefruchtung. Mit 1 Fig. 2. Stück. Biol. Centralbl. 18. Bd. No. 2. p. 33—38. — 3. Stück. Mit 17 Figg. ibid. No. 3. p. 69—86. — 4. Stück u. Schluß. Mit 2 Figg. ibid. No. 4. p. 112—130. [593.1103.
v. **19117.**

Schaudinn, F. 1897. Rhizopoda Ost-Afrika's. Ausz. vom Verf. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 1. p. 9—10. [593.11(6E).
(Thierwelt Deutsch-Ost-Afrika's.) — v. **10721.**

Behla, R. 1897. Die Amöben, insbesondere vom parasitären und culturellen Standpunkt. Ausz. von F. Schaudinn. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 3. p. 71—72.
v. **17711.** [593.11 A.

42 **Prowazek, S.** 1897. Amöbenstudien. Mit 9 Figg. Biol. Centralbl. 17. Bd. No. 24. p. 878—885. [593.11 A.

43 **Smith, J. C.** 1897. The Sporular Development of the *Amoeba villosa*. Amer. Monthly Micr. Journ. Vol. 18. No. 12. p. 381—383. [593.11 A.

44 **Chapman, Fred.** 1898. The Foraminifera of the Gault of Folkestone. Part. X. With 2 pls. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 1. p. 1—49.
(1 n. sp.: *Ammodiscus Millettianus*.) [595.12(cr:4223).

45 **Friedberg, Wilh.** 1897. Przyczynek do znajomości otwornic kredowego marglu lwowskiego. [Beitrag zur Kenntnis der Foraminiferen des Lemberger Kreidemergels.] Mit 1 Taf. Kosmos, (Lemberg), 22. Jhg. 6./10. Hft. p. 263—299.
(8 nn. spp.) [563.12(cr:4374).

46 **Grzybowsky, Józef.** 1898. Studya mikroskopowe nad zielonymi zlepieńcami wschodnich Karpat. [Mikroskopische Studien über die grünen Conglomerate der Ost-Karpathen.] Kosmos (Lemberg), 21. Jhg. 1./3. Hft. p. 44—62.
(Foraminifera.) [563.12(cr:4374).

19847 **Grzybowski, Józef.** 1897. Mikroskopowe badania namułow wiertniczych z kopalń naftowych. [Mikroskopische Untersuchungen des Bohrschlammes aus den Petroleumgruben (Galiziens).] Mit 2 Taf. u. 2 Karten. Kosmos (Lemberg), 22. Jhg. 6./10. Hft. p. 393—439. [563.12(4374).
(Foraminifera.)

19848 **Niedźwiedzki, J.** 1898. Mikrofauna kopalna ostatnich próbek wiercenia we Lwowie r. 1894. [Die fossile Mikrofauna der letzten Lemberger Bohrproben aus dem Jahre 1894.] Kosmos (Lemberg), 21. Jhg. 5./6. Hft. p. 240–247. (Foraminifera.) [563.12(4374).

49 **Stanisław, Hubert.** 1898. Otwornice iłow miocenskich z Czernichowa. [Die Foraminiferen der miocänen Thone von Czernichow.] Kosmos (Lemberg), 21. Jhg. 1./3. Hft. p. 88–89. [563.12(tm:4374).

50 **Dreyer, Friedr.** 1898. *Peneroplis.* Eine Studie zur biologischen Morphologie und zur Speciesfrage. Mit 25 Figg. im Text u. 5 Taf. in Lichtdruck. Leipzig, Wilhelm Engelmann, 1898. 4⁰. (IX, 119 p.) *M* 10,—. [593.12P.

Jones, T. Rup., and F. Chapman. 1897. *Ramulina.* Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 1. p. 88. [593.12R. (Journ. Linn. Soc. London.) — v. **17714.**

51 **Chapman, Fred.** 1898. Note on the Specific Name of the *Saccammina* of the Carboniferous Limestone. With 1 fig. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 1. March, p. 215–218. [563.12S.

52 **Hertwig, Rich.** 1897. Über Karyokinese bei *Actinosphaerium.* Sitzgsber. Ges. f. Morph. u. Phys. München XIII. Hft. 1. p. 36–41. [563.13A.

Penard, E. 1897. Sur un Héliozoaire nageur, *Myriophrys paradoxa* Ausz. von F. Schaudinn. Zool. Centralbl. 5.Jhg. No. 1. p. 10. [593.13M. (Arch. Sc. phys. et nat.) — v. **17715.**

19853 **Rüst, C.** 1897. Verzeichnis der in den Gesteinen der Provinz Hannover bislang aufgefundenen fossilen Radiolarien. Festschr. 100-j. Best. naturh. Ges. Hannover, p. 114–129. [563.14(4353). (175 spp.)

Doflein, Fr. 1897. Notes on the Protozoa [*Kentrochona* and *Kentrochonopsis*]. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 1. p. 87. [593.17K. (Zool. Jahrbb.) — v. **17718, 17719.**

Porter, Jam. F. 1897. Protozoan Parasites of Termites [*Trichonympha* etc.]. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 1. p. 89. [593. 17T. (Bull. Mus. Comp. Zool.) — v. **17720.**

Borgert, A. 1897. Parasites of Sticholonche and the Acanthometridae [*Amoebophrya*]. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898, P. 1. p. 88. [593.175A. (Zeitschr. f. wiss. Zool.) — v. **16259.**

54 **Porter, James F.** 1897. Two new Gregarinida. With 3 pls. Journ. of Morphol. Vol. 14. No. 1. p. 1–13, 4–20. [593.191. (*Monocystis clymenellae* n. sp. and a sp. from *Rhynchobolus americanus.*)

55 **Caullery, Maur.,** et **Fél. Mesnil.** 1898. Sur une Grégarine coelomique présentant dans son cycle évolutif une phase de multiplication asporulée (*Gonospora* n. g. *longissima* n. sp.]. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 126. No. 3. p. 262. [593.19G.

Lenssen, . . . 1897. Sporozoic Parasites in a Rotifer. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 1. p. 84. [593.901. (Zool. Anz.) — v. **16261.**

XII. Spongiae (593.4).

856 **Lendenfeld, R. von.** 1897. Spongien von Sansibar. Mit 2 Taf. Frankfurt a./M., Mor. Diesterweg in Comm., 1897. 4⁰. *M* 3,—. Abhdlgn. Senckenb. Naturf. Ges. Frankf. 21. Bd. 1. Hft. (Voeltzkow, wiss. Ergebn. 1. Hft.) Tit., p. 93–126, 127–133. (17 [11 nn.] spp.; nn. gg. *Strongylacidon, Axinyssa.*) [593.4(678).

XIII. Coelenterata (593.5—8).

19857 **Agassiz, Alex.** 1898. The Island and Coral Reefs of the Fiji Group. Amer. Journ. Sc. (Silliman), (4.) Vol. 5. Febr. p. 113-133. — Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 1. March, p. 231-242. [593.605(961).

58 **Hedley, Charl.** 1898. The Broadening of Atoll-Islets. Natural Science, Vol. 12. March, p. 174-178. [595.605.

59 **Lacaze-Duthiers, H. de.** 1897. Faune du golfe du Lion. Coralliaires. (Suite.) Avec pls. Arch. Zool. expérim. (3.) T. 5. No. 2. p. 161-223, 324-248. [593.63(262).
(*Leptopsammia Pruvoti* n. sp., *Cladopsammia* n. g. *Rolandi* n. sp.)

Carlgren, Osc. 1897. Development of Mesenteries in Actiniae. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 1. p. 86. [593.6503.
(Öfvers. Vet. Ak. Förhdlgr.) — v. **15118.**

60 **Duerden, J. E.** 1898. The Geographical Distribution of the Actiniaria of Jamaica. Natural Science, Vol. 12. 1898. Febr. p. 100-105. [593.65(7292).

Ogilvie, Maria. 1897. Microscopic and systematic study of Madreporarian types of Corals. Ausz. von A. v. Heider. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 4. p. 114—122. (Philos. Trans. R. Soc. London.) — v. **10783.** [593.66.

Schneider, K. C. 1897. Hydroidpolypen von Rovigno. Ausz. von F. Schaudinn. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 1. p. 12—13. [593.711(2623).
(Zool. Jahrbb.) — v. **16288.**

19861 **Ruedemann, R.** 1898. Synopsis of recent progress in the study of Graptolites. With 28 figg. Amer. Naturalist, Vol. 32. Jan. p. 1-14, 15-16. [593.711 G.

Goette, A. 1897. Development of Scyphopolypes. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 1. p. 85—86. [593.7103.
(Zeitschr. f. wiss. Zool.) — v. **17742.**

Peebles, Florence. 1897. Experimental Studies on *Hydra*. Ausz. von F. Schaudinn. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 3. p. 73—74. [593.711 H.
(Arch. f. Entwicklgsmech.) — v. **17745.**

Collcutt, Margar. C. 1897. On the Structure of *Hydractinia echinata*. Ausz. von F. Schaudinn. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 3. p. 73. [593.711 H.
(Quart. Journ. Micr. Sc.) — v. **16285.**

Potts, Edw. 1898. A North-American Freshwater Jellyfish [*Microhydra*]. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 1. Febr. p. 130—133. [593.711 M.
(Amer. Naturalist.) — v. **19182.**

Driesch, H. 1897. Studien über das Regulationsvermögen der Organismen. I. Von den regulativen Wachsthums- etc. Fähigkeiten der *Tubularia*. Ausz. von F. Schaudinn. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 1. p. 10—12. [593.711 T.
(Arch. f. Entwicklgsmech.) — v. **16286.**

62 **Dall, W. H.** 1885. On some Hydrocorallinae from Alaska and California. Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 2. p. 111-115. [593.715.
(*Allopora Verrillii*, *A. Moseleyi*, *A. papillosa*, *Errina Pourtalesii* nn. sp.)

63 **Hickson, Sydney.** 1898. Did *Millepora* exist in Tertiary Times? Zool. Anz. 21. Bd. No. 550. p. 70-71. [593.715 M.

19864 **Schneider, K. Cam.** 1898. Mittheilungen über Siphonophoren. III. Systematisches und andere Bemerkungen. Zool. Anz. 21. Bd. No. 550. p. 51-57, No. 551. p. 73-95, No. 552. p. 114-133. No. 553. p. 154-173. [593.72.

XIV. Echinoderma (593.9).

Loriol, P. de. 1897. Note pour servir à l'ètude des Echinodermes. V. Ausz. von H. Ludwig. Zool Centralbl. 5. Jhg. No. 4. p. 122—123. — VI. ibid. p. 123. [593.901.
(V. Mém. Soc. phys. nat. Genève.) — v. **16291.** — (VI. Revue Zool. Suisse.) — v. **17748.**

19865 The Riddle of *Cryptodiscus*. With 1 pl. Natural Science, Vol. 12. March, p. 154 —155. [593.91 C.
(After St. Weller.)
Mitchell, J. 1897. Upper Silurian *Palaechinus*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 1. p. 55. [563.95 P.
(Proc. Linn. Soc. N. S. Wales.) — v. **17757.**

66 **Östergren, Hjalm.** 1898. Zur Anatomie der Dendrochiroten, nebst Beschreibungen neuer Arten. Mit 3 [8] Figg. Zool. Anz. 21. Bd. No. 551. p. 102—110, No. 552. p. 133—136. [593.96 D.
(8 nn. spp.)

67 **Ludwig, Hub.** 1898. Brutpflege und Entwicklung von *Phyllophorus urna* Grube. Zool. Anz. 21. Bd. No. 551. p. 95—99. [593.96 P.

68 **Ludwig, Hub.** 1898. Einige Bemerkungen über die Mittelmeerischen *Synapta*-Arten. Zool. Anz. 21. Bd. No. 549. p. 1—9. [593.96 S.

69 **Clark, Hub. Lyman.** 1898. *Synapta vivipara*: a Contribution to the Morphology of Echinoderms. With 5 pls. Mem. Boston Soc. Nat. Hist. Vol. 5. No. 3. p. 53—82, 83—88. [593.96 S.

XVI. Mollusca (594.0—594.5).

70 **Martini** und **Chemnitz.** 1898. Systematisches Conchylien-Cabinet. Fortges. von W. Kobelt. 434. Lief. 1. Bd. Heft CXXXIX. (I. 26). Nürnberg, Bauer & Raspe, 1897. 4⁰. (*Cerithium*, p. 201—240, Taf. 37—42) ℳ 9,—. [594.01.

19871 Index général et systématique des matières contenues dans les volumes 21 à 40 du Journal de Conchyliologie, publié, sous la dir. de H. Crosse et P. Fischer, (1873—1892). Paris, H. Crosse, 25, rue Tronchet, 1897. 8⁰. (VIII, 255 p.) 8 frcs. [594.005.

72 **Dall, Wm. H.** 1888. Some American Conchologists. With 2 pls. (portrs.) and 1 portr. in the text. Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 4. p. 95—134. [594.0092.
MacFarland, F. M. 1897. Celluläre Studien an Mollusken-Eiern. Ausz. von R. Fick. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 3. p. 94—97. [594.04622.
(Zool. Jahrbb.) — v. **12441.**

73 **Dall, Will. Healey.** 1890. Deep Sea Mollusks and the Conditions under which they exist. Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 5. p. 1—22. 594.0(2603).

74 **Locard, Arn.** 1898. Sur l'existence d'une faune malacologique polybathyque dans les grands fonds de l'Atlantique et de la Méditerranée. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 126. No. 3. p. 275—277. — Extr. Revue Scientif. (4.) T. 9. No. 5. p. 148. [594.0(261).

75 **Möllendorff, O. von.** 1898. Zur Fauna von Russisch Litthauen. Nachrichtsbl. d. deutsch. Malakozool. Ges. 30. Jhg. No. 1/2. p. 1—5. [594.0(475).

76 **Möllendorff, O. von.** 1898. Zur Hochgebirgsfauna der Philippinen. Nachrichtsbl. d. deutsch. Malakozool. Ges. 30. Jhg. No. 1/2. p. 5—12. [594.(23:914).
(8 nn. spp.)

19877 **Blanckenhorn, M.** 1897. Zur Kenntnis der Süßwasserablagerungen und Mollusken Syriens. Die pliocänen und quartiären Süßwasserbildungen im Orontesgebiet in Nord- und Mittelsyrien und ihre Beziehung zur heutigen Süßwasserconchylienfauna Syriens. Mit 4 Taf. und 8 Figg. Palaeontograph, 44. Bd. 3./4. Lief. p. 71—144. [594.0(56).
(12 nn. spp.)

19878 **Babor, J. F.** 1897. Beiträge zur Kenntnis der tertiären Binnenconchylienfauna Böhmens. I. Sitzgsber. d. böhm. Ges. Wiss, 1897. LXIII. (18 p.) — Apart: Prag, Fr. Řivnač in Comm., 1897. 4⁰. ℳ —,30. [564.0(t:437).

79 **Martens, Ed. von.** 1897. Ostafrikanische Mollusken gesammelt von Herrn Dr. Stuhlmann 1888 und 1889. 2. Beihft. Jahrb. Hamb. Wiss. Anst. XIV. 1896. p. 111-118. — Apart: Hamburg, Lucas Gräfe u. Sillem in Comm., 1897. (8 p.) ℳ —,50. [594.0(62).
(Fundortliste.)

80 **Martens, Ed. von.** 1897. Süß- und Brackwasser-Mollusken des indischen Archipels. Mit 12 Taf. Weber, Zool. Ergebn. Reise Niederl. Ost-Ind., 4. Bd. 1. Hft. p. 1—314, 315—331. [594.0(27:91).
(Zahlreiche neue Arten.)

81 **Ancey, C. F.** 1897. Viaggio del Dott. Alfr. Borelli nel Chaco boliviano e nella Repubblica Argentina. XI. Resultats malacologiques accompagnés d'une notice sur les espèces précédemment recueillies par ce voyageur. Avec 1 pl. Bull. Musei Zool. Anat. Comp. Torino, Vol. 12. No. 309. (22 p.) [594.0(82).
(3 nn. spp.)

82 **Martens, Ed. von, und Fr. Wiegmann.** 1898. Land- und Süßwasser-Mollusken der Seychellen. Mit 4 Taf. Mitth. zool. Samml. Mus. f. Naturk. Berlin, 1. Bd. 1. Hft. p. 1-94, 95-96. [594.0(97).
(32 [7 nn.] spp.; n. g. *Priodiscus*. — II. Zootomischer Theil. p. 37—94.)

19883 Catalogue of Tertiary Mollusca in the Department of Geology, British Museum (Natural History). P. I. The Australian Tertiary Mollusca. By G. F. Harris. With 8 pls. London, Trustees of the Brit. Mus., 1897. 8⁰. (XXVI, 407 p.) 10 s. [594.(t:94).

84 **Babor, J. F.** 1897. Beiträge zur Kenntnis der tertiären Binnenconchylienfauna Böhmens. I. Mit 5 Figg. Sitzgsber. k. böhm. Ges. d. Wiss. Math.-nat. Cl. 1897. LXIII (18 p.) [564.(t:4371).
(5 nn. spp.)

85 **Brusina, Spirid.** 1897. Gragja za Neogensku malakološku faunu etc. Matériaux pour la faune malacologique néogène de la Dalmatie, de la Croatie et de la Slavonie avec des espèces de la Bosnie, de l'Herzégovine et de la Serbie. Avec Atlas de 21 pls. Zagreb-Agram, 1897. 4⁰. (Opera Acad. Scient. et art. Slavor. meridion. T. XVIII.) (XXI, 43 p.) [564.0(t:439).

19886 **Faussek, Vict.** 1897. Біологическія наблюденія надъ пластинчатожаберными моллюсками (Lamellibranchiata). Biologische Untersuchungen über Lamellibranchiaten. Mit 2 Taf. Труды etc. Trav. Soc. Imp. Natural. St.-Pbourg., Vol. 28. Livr. 2. p. (213) 215-246, 247, 249-268, 269-270. [594.101.
(I. Über Pigmentablagerung bei *Mytilus*. II. Die Autotomie der Siphone bei *Solen* und *Solecurtus*.)

Freidenfeldt, F. 1897. Central Nervous System of *Anodonta*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 1. p. 69. [594.1 A.
(Biol. Centralbl.) — v. 17785.

Nagel, W. A. 1897. Über räthselhafte Organe an den Siphopapillen von *Cardium oblongum*. Ausz. vom Verf. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 1. p. 17—18. [594.1 C.
(Zool. Anz.) — v. 17787.

7. III. 1898.

19887 **Bernard, Félix.** 1897. Note préliminaire sur *Chlamydoconcha Orcutti* Dall, Lamellibranche à coquille interne. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, 1897. No. 2. p. 65–67. [594.1 C.

Stauffacher, H. 1897. Die Urniere der *Cyclus cornea* (Lam.). Ausz. von E. Korschelt. Mit 2 Figg. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 1. p. 18—20. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 1. p. 68—69. [594.1 C. (Zeitschr. f. wiss. Zool.) — v. **16828.**

88 **Chaster, Geo. W.** 1898. An abnormal *Solen siliqua* L. The Irish Naturalist, Vol. 7. No. 2. p. 49–50. [594.1 S.

89 **Piéri, J. B.** 1897. Recherches physiologiques sur quelques *Tapides* et autres Lamellibranches. Arch. Zool. expérim. (3.) T. 5. No. 2. p. 251–279. [594.1 T.

90 **Pilsbry, H. A.,** and **Benj. Sharp.** 1897. Scaphopoda of the San Domingo Territory. With 2 pls. Proc. Ac. Nat. Sc. Philad. 1897. p. 465–475–476. (12 [7 nn.] spp.) [594.2(to:7293).

91 **Simroth, Heinr.** 1898. Über die mögliche oder wahrscheinliche Herleitung der Asymmetrie der Gastropoden. Biol. Centralbl. 18. Bd. No. 2. p. 54–62–63. [594.3.

92 **Baker, F. C.** 1897. Apex of Gastropod Shell. With 3 pls. Ann. N. York Ac. Sc. Vol. 9. p. 685–704. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 1. p. 67. [594.3049.

93 **Kükenthal, Willy.** 1897. Parasitische Schnecken. Mit 3 Taf. Abhdlgn. Senckenb. Naturf. Ges. 24. Bd. 1. Hft. (Kükenthal, Ergebn. 2. Th. 1. Hft.) p. 1–12, 13–14. — Apart: Frankfurt a./M., Mor. Diesterweg in Comm. [594.30537(91). (4 [1 n.] spp.; n.: *Stilifer celebensis.*)

19894 **Scharff, R. S.** 1898. The [Land-]Mollusca of the Great Skellig. The Irish Naturalist, Vol. 7. No. 2. p. 49. [594.3(419). (Addenda.) — v. **19169.**

95 **Boettger, O.** 1898. Zwei neue Landschnecken aus Kleinasien. Nachrichtsbl. d. deutsch. Malakozool. Ges. 20. Jhg. No. 1/2. p. 12–16. [594.3(56). (*Helix* [*Pomatia*] *Escherichi*, *Buliminus* [*Chondrulus*] *foveicollis* nn. spp.)

96 **Boettger, O.** 1898. Landschnecken vom Kilima-Njaro, Deutsch-Ostafrika. Nachrichtsbl. d. deutsch. Malakozool. Ges. 20. Jhg. No. 1/2. p. 17–19. [594.3(676). (3 [1 n.] spp.; n.: *Ennea* [*Gulella*] *Noltei.*)

97 **Kobelt, W.** 1897. Land- und Süßwasserkonchylien [von den Molukken u. Borneo, Kükenthal's Reise]. Mit 8 Taf. Abhdlgn. Senckenb. Naturf. Ges. 24. Bd. Kükenthal, wiss. Ergebn. 2. Bd. 1. Hft.) p. (17) 19–88, 89–92. [594.3(91). (17 nn. spp.)

98 **Dyduch, F.** 1896. Gasteropoda iłow miocenskich w Rzegocinie. [Die Gasteropoden der miocänen Thone von Rzegocin.] (Vorläuf. Mitth.) Kosmos (Lemberg), 21. Jhg. 4. Hft. p. 207–208. [564.30(tm:438).

99 **Amaudrut, Alex.** 1898. Sur les allongements de la partie antérieure du corps des Prosobranches et leur influence sur la région correspondante du tube digestif. C. R. Ac. Sc. Paris; T. 126. No. 3. p. 259–262. [594.32.

19900 **Bergh, Rud.** 1897. Opisthobranchiaten [von den Molukken und Borneo]. Mit 2 Taf. Abhdlgn. Senckenb. Naturf. Ges. Frankf. 24. Bd. 1. Hft. (Kükenthal, wiss. Ergebn., 2. Bd. 1. Hft.) p. (95) 97-127, 128–130. [594.35(91). (4 [1 n.] spp.; n.: *Doridium alboventrale.*)

Hecht, E. 1896. Contribution à l'étude des Nudibranches. Ausz. von H. Simroth. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 3. p. 97—101. [594.36. (Mém. Soc. Zool. France.) — v. **4879.**

Car, Las. 1897. Über den Mechanismus der Locomotion der Pulmonaten. Ausz. von W. A. Nagel. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 2. p. 55. [594.38017.
(Zool. Centralbl.) — v. **15162.**

19901 **Simroth, Heinr.** 1898. Über die Bewegung der Lungenschnecken, ein Wort der Entgegnung. Biol. Centralbl. 18. Bd. No. 3. p. 88–92. [594.38017.

2 **Simroth, Heinr.** 1897. Nacktschnecken aus dem Malayischen Archipel. Mit 1 Taf. Abhdlgn. Senckenb. Naturf. Ges. Frankf. 24. Bd. 1. Hft. (Kükenthal, wiss. Ergebn. 2. Bd. 1. Hft.) p. (135) 137–143, 144. [594.38(91).
(*Vaginula* 3 [2 nn.] spp.; nn.: *V. djiloloensis*, *V. borneensis*.)

3 **Boettger, O.** 1898. Bemerkungen über einige *Buliminus* aus Kleinasien, Syrien und Cypern nebst Beschreibung neuer Arten. Nachrichtsbl. d. deutsch. Malakozool. Ges. 20. Jhg. No. 1/2. p. 19–27. [594.3 B.
(16 [3 nn.] spp.)

Heath, H. 1897. Young of *Cryptochiton*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 1. p. 68. [594.3 C.
(Proc. Ac. Nat. Sc. Philad.) — v. **16848.**

Hecht, E. 1897. Sur la multiplicité des canaux réno-péricardiaques chez *Elysia viridis*. Ausz. von H. Simroth. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 3. p. 97—101.
(Bull. Soc. Zool. France.) — v. **12449.** [594.3 E.

4 **Pallary, Paul.** 1898. Au sujet d'une note de M. Girard sur l'*Helix calocyphia* B. Feuille jeun. Natural. (3.) 28. Ann. No. 329. p. 89–90. [594.3 H.

19905 **Paravicini, Gius.** 1898. Nota istologica sull' inserzione del musculo columellare nell' *Helix pomatia* L. Atti Soc. Ital. Sc. Nat. Vol. 37. fasc. 2. p. 122–137. [594.3 H.

6 **Bavay, A.** 1898. Au sujet du passage d'un Mollusque [*Murex tribulus* L.] de la Mer Rouge dans la Méditerranée. Bull. Soc. Zool. France, T. 22. No. 8. p. 199. [594.3 M.

Auerbach, Leop. 1897. Untersuchungen über die Spermatogenese von *Paludina vivipara*, und — Zur Entstehungsgeschichte der zweierlei Samenfäden von *Palud. vivip*. Ausz. von Kionka. Biol. Centralbl. 18. Bd. No. 4. p. 157—160. [594.3 P.
(Jena. Zeitschr.) — v. **6817.**

7 **Pilsbry, Henry A.** 1898. Descriptions of two new forms of *Perideris*. Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1897. p. 503–504. [594.3 P.
(*P. Kobelti* n. sp. [*P. Saulcydi* Kob., nec Joannis], *P. Saulcydi* var. n. *normalis*.)

8 **Bergh, Rud.** 1897. Die Pleurobranchiden. (Malacolog. Untersuchungen [C. Semper's Reisen im Archipel d. Philippinen, wiss. Result. 7. Bd.] 4. Abth. 1. Abschn.) 2. Lief. Mit 4 Taf. in Kupferst. Wiesbaden, C. W. Kreidel's Verlag, 1897. (2 Tit., p. 53—115.) — Ausz. von H. Simroth. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 4. p. 127–128. [594.3 P.
(7 nn. spp.; nn. gg.: *Oscaniopsis*, *Oscaniella*.) — v. **12452.**

9 **Pilsbry, H. A.** 1898. New Brazilian *Streptaxidae*. Proc. Ac. Nat. Sc. Philad. 1897. p. 477–479. [594.3 S.
(4 nn. spp.)

10 **Hogle, Will. E.** 1897. A Catalogue of recent Cephalopoda. Supplement, 1887—1896. Proc. Roy. Phys. Soc. Edinb. Session 1896–1897. p. 363–374–375. [594.501.

19911 **Faussek, Vict.** 1897. Изслѣдованія надъ исторіей развитія головоногихъ. Untersuchungen über die Entwicklungsgeschichte der Cephalopoden. Mit 7 Taf. Труды etc. Trav. Soc. Imp. Natural. St.-Pbourg., Vol. 28. Livr. 2. p. 1–190, 191 –202, Taf.-Erkl. deutsch p. 203–216, Inh. 211. [594.503.

XVII. Brachiostoma (594.6).

b) Brachiopoda (594.8).

19912 **Böse, Emil.** 1897. Die mittelliasische Brachiopodenfauna der östlichen Nordalpen. Nebst einem Anhange über die Fauna des unteren Dogger im bayerischen Innthale. Mit 6 Taf. Palaeontograph, 44. Bd. 3./4. Lief. p. 145–235. (87 [28 nn.] spp.) [594.8(1:494).

13 **Beecher, Charl. E.**, and **Charl. Schuchert.** 1893. Development of the Brachial Supports in *Dielasma* and *Zygospira*. With 1 pl. Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 8. p. 71–77–78. [594.8 D.

14 **Schuchert, Charl.** 1893. On the Development of the Shell of *Zygospira recurvirostra*. With 1 pl. Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 8. p. 79–82. [594.8 Z.

XIX. Vermes (595.1—595.17).

15 **Rakowski, Jan.** 1897. Przyczynek do anatomii porównaczej narządów krążenia u robaków. [Beitrag zur vergleichenden Anatomie der Blutkreislauforgane bei den Würmern.] Mit 1 Taf. Kosmos (Lemberg), 22. Jhg. 3./5. Hft. p. 144–155. [595.1041.

16 **Nusbaum, Józef.** 1895. Sprawozdanie z poszukiwań nad fauną robaków dokonanych w lecie r. 1893. Sprawozd. komis. fizyogr. Kraków, T. 30. p. 41–44. Comptes Rendus des recherches sur la faune des vers, faites pendant l'été de l'année 1893. (Extr.) Bull. Acad. Sc. Cracovie, 1896. p. 53–54. [595.10(438). v. 5176.

19917 **Galli-Valerio, Bruno.** 1898. La nuova classificazione e nomenclatura degli Artropodi e Vermi parassiti dell' uomo e degli animali domestici. Riv. Ital. Sc. Nat. Siena, Ann. 18. No. 1/2. p. 4–6. [595.11.

18 **Spalinowski, Ed.** 1897. Les Entozoaires de l'homme en Normandie. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 125. No. 24. p. 1056–1057. — Extr. Revue Scientif. (4.) T. 8. No. 26. p. 811–812. [595.11(442).

Müller, A. 1897. Helminthologische Mittheilungen. Ausz. von O. v. Linstow. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 2. p. 49. [595.11.
(Arch. f. Naturgesch.) — v. **17852.**

Stossich, Mich. 1897. Note parassitologiche. Ausz. von O. v. Linstow. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 4. p. 124. [595.11008.
(Bull. Soc. Adriat. Sc. Nat.) — v. **19194.**

19 **Mühling, Paul.** 1898. Studien aus Ostpreußens Helminthenfauna. Zool. Anz. 21. Bd. No. 549. p. 16–24. [595.11(4311).
(16 [8 nn.] spp.)

20 **Kowalewski, Mieczysł.** 1896. Materyały do fauny helminthologicznej pasorzytniczej polskiej. I. [Materialien zur polnischen Helminthen-Fauna.] Sprawozd. komis. fizyogr. Kraków, T. 31. p. 1–8. II. ibid. p. 251–258. [595.11(438).

Setti, E. 1897. Nuovi Elminti dell' Eritrea. Ausz. von O. v. Linstow. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 2, p. 49. [595.11(63).
(Atti Soc. Ligust.) — v. **17858.**

19921 **Treille, Vict.** 1897. Étude sur le ver solitaire ou les ténias armés, ténias inermes, etc., le bothriocéphale et différents vers intestinaux de l'homme. 12. édit. Avec portr. Paris J. B. Baillière, 1897. 8⁰. (120 p.) 2 frcs. [595.121.

Linton, E. 1897. Notes on larval Cestode parasites of Fishes. Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 2. p. 46—47. [595.121.
(Proc. U. St. Nat. Mus.) — v. **17854.**

19922 **Setti, Ern.** 1898. Nuove osservazioni sui Cestodi parassiti degli Iraci. Genova, tip. Ang. Ciminago, 1898. 8⁰. (19 p.) — Extr. dagli Atti Soc. Ligust. Sc. Nat. e Geogr. Vol. 9. [595.121.

Blochmann, F. 1897. Zur Epithelfrage bei Cestoden. Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 2. p. 45—46. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 1. p. 80. [595.121049.
(Zool. Anz.) — v. **19196.**

23 **Mrázek, Al.** *Archigetes appendiculatus* Ratz. (Mit 5 Taf. u. 3 Figg. im Texte.) Věstn. Král. české společn. nauk, Tř. math.-přír. 1897. XXXII. (47 p.) [595.121 A.
(Tschechisch, auch die Tafelerklärung.)

24 **Manson, Patr.** 1898. Le *Bothriocephalus latus* au Betchuanaland. Arch. de Parasitologique T. 1. No. 1. p. 181. [595.121 B.

25 **Fuhrmann, O.** 1898. Ist *Bothriocephalus Zschokkei* mihi synonym mit *Schistocephalus nodosus* Rud.? Zool. Anz. 21. Bd. No. 552. p. 143—145. [595.121 B.

Lühe, M. 1897. *Bothriocephalus Zschokkei* Fuhrmann. Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 2. p. 47. [595.121 B.
(Zool. Anz.) — v. **17855.**

Riggenbach, E. 1897. *Bothriotaenia chilensis* n. sp. Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 2. p. 47. [595.121 B.
(Actas Soc. Cient. Chile.) — v. **19198.**

Fuhrmann, O. 1897. Sur un nouveau Ténia d'oiseau (*Cittotaenia avicola*). Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 2. p. 46. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 1. p. 80. [595.121 C.
(Revue Suisse Zool.) — v. **17856.**

Bott, A. 1897. Über einen durch Knospung sich vermehrenden *Cysticercus* aus dem Maulwurf. Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 2. p. 42—45. [595.121 T.
(Zeitschr. f. wiss. Zool.) — v. **16880.**

19926 **Linton, Edwin.** 1898. Notes on Trematode Parasites of Fishes. With 5 pls. Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 20. No. 1133. p. 507—548. [595.122.
(32 [8 nn.] spp. and 1 n. subsp.)

27 **Railliet, A.,** et **G. Marotel.** 1898. La Douve pancréatique [*Dicrocoelium pancreaticum*] parasite des boeufs et des buffles en Cochinchine. Avec 1 fig. Arch. de Parasitol. T. 1. No. 1. p. 30—38. [595.122 D.

28 **Stiles, Ch. Wardell,** and **Alb. Hassall.** 1898. Notes on Parasites. No. 48. An Inventory of the Genera and Subgenera of the Trematode Family *Fasciolidae*. Arch. de Parasitol. P. 1. No. 1. p. 81—99. [595.122 F.

29 **Brandes, Gust.** 1898. Die Gattung *Gastrothylax*. Mit 2 Taf. Abhdlgn. Naturf. Ges. Halle, 21. Bd. 1./3. Hft. (33 p.) [595.122 G.
(4 [2 nn.] spp.; nn.: *G. compressus*, *G. spatiosus*.)

30 **Andrews, Ethan Allen.** 1898. Activities of Polar Bodies of *Cerebratulus*. With 24 figg. in the text. Arch. f. Entwicklgsmech. 6. Bd. 2. Hft. p. 229—247. Zusammenfassung p. 248. [595.124 C.

31 **Fritsch, Gust.** 1898. Ein Beitrag zur Beurtheilung der Vitalität jugendlicher Rundwürmer. Zool. Anz. 21. Bd. No. 551. p. 110—112. [595.130.

Jägerskiöld, L. A. 1897. Über den Oesophagus der Nematoden, bes. bei *Strongylus armatus* etc. Ausz. von O. v. Linstow. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 2. p. 48. (Bih. k. Svensk. Vet. Akad. Handl.) — v. **17870.** [595.13043.

32 **Nassonow, N.** 1897. Sur les glandes lymphatiques des Ascarides. Zool. Anz. 20. Bd. No. 548. p. 524—530. [595.13 A.

33 **Nassonow, N.** 1898. Sur les organes phagocytaires des Ascarides. Avec 5 figg. Arch. de Parasitol. T. 1. No. 1. p. 170—179. [595.13 A.

19934 **Nassonow, N.** 1898. Sur les organes »terminaux« des cellules excréteures de Mr. Hamann chez les Ascarides. Zool. Anz. 21. Bd. No. 550. p. 48—50. [595.13 A.

Erlanger, R. von. 1897. Beiträge zur Kenntnis der Structur des Protoplasmas etc. I. Befruchtung etc. des *Ascaris*-Eies. Ausz. von R. Fick. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 3. p. 74—79. [593.13 A.
(Arch. f. mikr. Anat.) — v. **18884.**

19935 **Fournié, H.** 1898. Suffocation mortelle par les *Ascarides lombricoïdes* chez un adolte. Archiv. de Parasitol. T. 1. No. 1. p. 23-29. [595.13 A.

Carnoy, J. B., et H. Lebrun. 1897. La Fécondation chez l'*Ascaris megalocephala*. Ausz. von R. Fick. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 3. p. 79—84. [595.13 A.
(La Cellule.) — v. **17876.**

Stossich, Mich. 1897. *Filarie* e *Spiroptere*. Ausz. von O. v. Linstow. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 4. p. 124. [595.137.
(Bull. Soc. Adr. Sc. Nat.) — v. **19208.**

Graham, J. Y. 1897. Beiträge zur Naturgeschichte der *Trichina spiralis*. Ausz. von O. v. Linstow. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 2. p. 47—48. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 1. p. 79. [595.13 T.
(Arch. f. mikr. Anat.) — v. **16898.**

36 **Parona, Corr.** 1898. I *Tricosomi* degli Ofidii. Con 1 tav. Boll. Musei Zool. Anat. comp. Genova, No. 58. (6 p.) [595.13 T.
(2 nn. spp.: *Trichosoma Modiglianii*, *Tr. Sonsinoi*.)

Camerano, Lor. 1897. Monografia dei Gordii. Ausz. von O. v. Linstow. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 4. p. 123—124. [595.131.
(Mem. Accad. R. Torino.) — v. **19205.**

37 **Wierzejski, A.** 1896. Notatka do fauny robaków z rodz. *Gordiidae*. [Notiz zur Gordiiden-Fauna (Galiziens).] Sprawozd. Komis. fizyogr. Kraków. T. 31. p. 216—217. [595.131(4374).

Jägerskiöld, L. A. 1897. *Chordodes Kallstenii*, eine neue Gordiide aus Kamerun. Ausz. von O. v. Linstow. Zool. Centralbl. 4. Jhg. No. 2. p. 48—49.. [595.131 C.
(Bih. k. Svensk. Vet. Akad. Handl.) — v. **17888.**

19938 **Blanchard, Raph.** 1897. Hirudinées des Indes Néerlandaises. Avec 11 figg. Weber, Zool. Ergebn. Reise Niederl. Ost-Ind. 4. Bd. 1. Hft. p. 332-355, 356. [595.15(91).
(8 [4 nn.] spp.; nn.: *Glossosiphonia Weberi*, *Helobdella gracilis*, *Haemopis Weberi*, *Dina Weberi*.)

Kowalevsky, A. 1896. *Acanthobdella peledina*. Abstr. Journ R. Micr. Soc. London, 1898. P. 1. p. 78—79. [595.15 A.
(Bull. Ac. Sc. St. Pbourg.) — **8200.**

Kowalevsky, A. 1897. Physiological Experiment with *Clepsine*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 2. p. 79. [595.15 C.
(Mém. Ac. Imp. St. Pbourg.) — v. **11929.**

Cuénot, L. 1897. Physiology of Oligochaetes. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 1. p. 76—77. [591.1601.
(Arch. de Biol.) — v. **17887.**

39 **Korschelt, E.** 1897. Über das Regenerationsvermögen der Regenwürmer. Sitzgsber. Ges. z. Beförd. d. ges. Naturw. Marburg, 1897. p. 72—105. — Ausz. von R. S. Bergh. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 2. p. 50—52. [595.160169.

40 **Richard, Jul.** 1897. Sur un Oligochète et quelques Entomostracés rares dès environs de Paris. Bull. Soc. Zool. France, T. 22. No. 9. p. 224—227. [595.16 B.
(*Bohemilla comata* Vejd.; 18 Entomostracés.)

41 **Nusbaum, Józef.** 1896. Materyały do historyi naturalnej skąposzczetów (Oligochaeta) galicyjskich. [Materialien zur Naturgeschichte der Oligochaeten Galiziens.] Mit 1 Taf. Sprawozd. komis. fizyogr. Kraków. T. 31. p. 9—62. [595.16(4374).
(Lumbricidae 11 spp., 2 nn. subsp., Enchytraeidae 11 (2 nn.) spp. nn.: *Fridericia bichaeta*, *F. oligosetosa*.)

19942 **Michaelsen, W.** 1897. Die Terricolen Ceylons. Mit 1 Taf. 2. Beihft. Jahrb. Hamb. wiss. Anst. XIV. 1896. p. 157-247, 248-250. — Apart: Hamburg, Luc. Gräfe u. Sillem, 1897. 8⁰. (94 p.) ℳ 3,50. [595.16(548).
(38 [19 nn.] spp.)

19943 **Michaelsen, W.** 1897. Neue und wenig bekannte afrikanische Terricolen. Mit 1 Taf. 2. Beihft. Jahrb. Hamb. Wiss. Anst. XIV. 1896. p. 1—69, 70—71. — Apart: Hamburg, Lucas Gräfe & Sillem in Comm., 1897. 8⁰. ℳ 3,—.
(15 nn. spp.; n. g. *Büttneriodrilus*.) [595.16(60).

44 **Michaelsen, W.** 1897. Die Terricolen des madagassischen Inselgebiets. Mit 3 Abbildgn. im Text. Abhdlgn. Senckenb. Naturf. Ges. Frankf. 21. Bd. 1. Hft. (Voeltzkow, wiss. Ergebn. 1. Hft.) p. (213) 225—252. [595.16(69).
(5 nn. spp.)

Bock, M. von. 1897. Budding of *Chaetogaster*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 1. p. 77—78. [595.16 C.
(Jena. Zeitschr. f. Nat.) — v. **16408.**

Hepke, Paul. 1897. Über histo- und organogenetische Vorgänge bei den Regenerationsprocessen der Naïden. Ausz. von R. S. Bergh. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 2. p. 49—50. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 1. p. 77.
(Zeitschr. f. wiss. Zool.) — v. **17894.** [595.16 N.

45 **Häcker, Valent.** 1898. Pelagische Polychätenlarven. 2. Zur Biologie der atlantischen Hochseeformen. Mit 9 Figg. Biol. Centralbl. 18. Bd. No. 2. p. 39—54.
(Neuer Larventypus: *Rostraria*.) [595.1703.

46 **Michel, Aug.** 1898. Sur l'origine des bulbes sétigères chez les Annélides. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 126. No. 1. p. 50—52. — Extr. Revue Scientif. (4.) T. 9. No. 4. p. 116. [595.170449.
(*Nephthys*, *Allobophora*.)

19947 **Saint-Joseph, le baron . . de.** 1898. Les Annélides Polychètes des côtes de France (Manche et Océan). Ann. Sc. Zool. (8.) T. 5. No. 2/3. p. 209—(224).
(Sp. No. 1.) [595.17(3 : 442).

Mesnil, F. 1897. New Capitellid [*Capitellides* n. g.]. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 1. p. 79. [595.17 C.
(Zool. Anz.) — v. **17906.**

Lewis, Miss M. 1897. New Species of *Clymene*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 1. p. 78. [595.17 C.
(Proc. Boston Soc. Nat. Hist.) — v. **16418.**

Caullery, M., and F. Mesnil. 1898. Branching Annelid (*Dodecaceraea*). Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 1. p. 78. [595.17 D.
(Zool. Anz.) — v. **17808.**

48 **Künstler, J., et A. Gruvel.** 1898. Sur le prétendu chloragogène de la cavité générale des *Ophélies*. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 126. No. 3. p. 272—274. [595.17 O.

49 **Darboux, G., fils.** 1898. Sur la structure du cirrophore chez les Polynoidiens. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 126. No. 3. p. 257—259. [595.17 P.

19950 **Spengel, J. W.** 1898. Der Name *Physcosoma*. Zool. Anz. 21. Bd. No. 550. p. 50.
(Vergeben.) [595.174 P.

Harmer, S. F. 1897. Notochord of *Cephalodiscus*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 1. p. 81. [595.176 C.
(Zool. Anz.) — v. **16419.**

Schultz, E. 1897. Development of Mesoderm in *Phoronis*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 1. p. 81—82. [595. 176 P.
(Trav. Soc. Imp. Natur. St. Pbourg. **16418.** — Zool. Centralbl. v. Z. A. 1897. p. 620.)

Wheeler, W. M. 1897. Development of *Myzostomum glabrum*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 1. p. 82—83. [595.178.
(Arch. de Biol.) — v. **17913.**

*) Rotifera (595.18).

Erlanger, R. v., and R. Lauterborn. 1897. Early Development of Rotifers. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 1. p. 84. [595.1803.
(Zool. Anz.) — v. **17919.**

7. III. 1898.

Weber, E. F. 1897. New Male Rotifers. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 1. p. 83—84. [595.18046.
(Rev. Suisse Zool.) — v. **17914.**

19951 **Kellicott, D. S.** 1897. Rotifera of Sandusky Bay. With 3 figg. Trans. Amer. Micr. Soc. 1897. p. 43-54. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 1. p. 83.
(4 nn. spp.) [595.18(77).

Bryce, Dav. 1897. Rotifera from Spitzbergen. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 1. p. 83. [595.18(98).
(Proc. Zool. Soc London.) — v. **17918.**

52 **Mrázek, Al.** 1897. Zur Embryonalentwicklung der Gattung *Asplanchna*. Mit 1 Taf. Sitzgsber. k. böhm. Ges. Wiss. Math.-nat. Cl. 1897. LVIII. (11. p.) [595.18 A.

53 **Sadones, . .** 1897. Zur Biologie (Befruchtung) der *Hydatina senta*. Zool. Anz. 20. Bd. No. 548. p. 515—517. [595.18 H.

54 **Stephard, J.** 1897. *Lacinularia eliptica*, a new Rotifer. With 1 pl. Victorian Naturalist, 1897. p. 3-4. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 1. p. 84. [595.18 L.

55 **Rousselet, C. F.** 1897. The Male of *Proales Wernecki*. With 1 pl. Journ. Quek. Micr. Club. Vol. 6. p. 415—418. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 1. p. 83. [595.18 P.

19956 **Kofoid, Charl A.** 1897. On the Occurence of *Trochosphaera solstitialis* in the Illinois River. Science, Vol. 4. No. 104. p. 935—936. [595.18 T.

XX. Arthropoda (595.2).

Goodrich, E. S. 1897. Relation of Arthropod Head to Annelid Prostomium. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 1. p. 69. [595.20499.
(Quart. Journ. Micr. Sc.) — v. **16429.**

a) Crustacea (595.3).

Birge, E. A. 1897. Vertical Distribution of Limnetic Crustacea. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 1. p. 76. [595.30(285).
(Biol. Centralbl.) — v. **18418.**

57 **Viré, A.** 1897. Organes des sens des Crustacés obscuricoles des Catacombes de Paris et des Cavernes du Plateau central. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, 1897. No. 2. p. 62—64. [595.30485.

58 **Wierzejsky, A.** 1896. Przegląd fauny skorupiaków galicyjskich. [Übersicht der Crustaceen-Fauna Galiziens.] Mit 1 Taf. Sprawozd. Komis. fizyogr. Kraków, T. 31. p. 160—214, 215. [595.30(4374).
(v. Z. A. 1895. p. 291.)

59 **Hartwig, W.** 1898. Über das Vorkommen einiger »seltener« Entomostraken in der Provinz Brandenburg. Naturwiss. Wochenschr. 13. Bd. No. 5. p. 48—49. [595.31(4315).

60 **Richard, Jul.** 1897. Sur deux Entomostracés d'eau douce recueillis par M. Chaffanjon en Mongolie. Avec 5 figg. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, 1897. No. 4. p. 131—135. [595.31(517).
(*Diaptomus Chaffanjoni* n. sp.; *Daphnia similis* Claus, var.)

19961 **Richard, Jul.** 1898. Entomostracés recueillis par M. Ch. Rabot à Jan Mayen et au Spitzberg. Avec 3 figg. Bull. Soc. Zool. France, T. 22. No. 8. p. 193—198. [595.31(98).
(9 spp.)

Steuer, A. 1897. Ein Beitrag zur Kenntnis der Cladoceren- und Copepodenfauna Kärntens. Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 4. p. 125.
(Verhdlgn. k. k. zool.-bot. Ges. Wien.) — v. **17927.** [595.324(4366).

Entomostracés des environs de Paris, v. Oligochaeta, Richard, J., v. **19989.**

19962 **Fiszer, Zygmunt.** 1893. Przyczynek do fauny krajowych skorupiaków liścionogich (*Phyllopoda*). [Beitrag zur Fauna der einheimischen Phyllopoden]. **Sprawozd. komis. fizyogr. Kraków, T. 28. p. 1-7.** [595.32(438).
(4 spp.)

63 **Sars, G. O.** 1897. The Phyllopoda of the Jana-Expedition. With 8 pls. **Ann. Mus. Zool. Acad. Sc. St.-Pbourg., T. 2. No. 4. p. 463-489, 490-493.** [595.32(57).
(8 [2 nn.] spp.; n. g. *Artemiopsis*; *Ar. Bungei*, *Branchiopsyllus Tolli* nn. spp.)

64 **Scott, Thom., and Andr. Scott.** 1898. Description of three apparently new Copepods from the Clyde. With 2 pls. **Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 1. March, p. 185—190.** [595.34(414).
(*Stephos Fultoni*, *Dactylopus pectinatus*, *Eurynotus* n. g. [the name twice preoccupied] *insolens* nn. spp.)

65 **Bouvier, E. L.** 1897. Observations sur les Argulidés du genre *Gyropeltis* recueillis par M. Geay au Vénézuela. Avec 7 figg. **Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, 1897. No. 1. p. 13-19.** [595.34 G.
(*G. Geayi* n. sp., *G. Kollari* Heller)

Pedaschenko, D. 1897. Development of Nervous System and Sex-Cells in *Lernaea branchialis*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 1. p. 76. [595.345 L.
(Trav. Soc. Natural. St. Pbourg.) — v. **18426.**

66 **Schimkewitsch, W.** 1898. Zu einem Referat des Herrn Prof. Dr. R. S. Bergh. **Zool. Anz. 21. Bd. No. 550. p. 48.** [595.345 L.
(Über Entwicklung von *Lernaea*.)

67 **Logan, W. N.** 1897. Some new Cirriped Crustaceans from the Niobrara Cretaceous of Kansas. **Kansas Univ. Quart. Vol. 6. No. 4. Oct. p. 187—189.**
(4 [3 nn.] spp.; nn. gg. *Squama*, *Stramentum*.) [595.35(cr: 781).

19968 **Garbowsky, Tadeusz.** 1896. Przyczynek do historyi Obunogów. [Beitrag zur Geschichte der Amphipoden.] **Kosmos (Lemberg), 21. Jhg. 4. Hft. p. 185-206.**
(*Pseudanurus* n. g.) [595.371.

69 **Viré, A.** 1897. Rectification à propos du soi-disant oeil du *Niphargus Virei* (Chevreux). **Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, 1897. No. 2. p. 65.** [595.371 N.

Conklin, E. G. 1897. The relation of nuclei and cytoplasm in the intestinal cells of land Isopods. Ausz. von E. Korschelt. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 1. p. 13—15. [595.372043.
(Amer. Naturalist.) — v. **10870.**

70 **McMurrich, J. Playfair.** 1897. The Epitheliun of the so-called Midgut of the Terrestrial Isopoda. With 1 pl. **Journ. of Morphol. Vol. 14. No. 1. p. 83—105, 106—108.** [595.372043.

71 **Michaelsen, W.** 1897. Land- und Süßwasser-Asseln aus der Umgebung Hamburgs. **2. Beihft. Jahrb. Hamb. wiss. Anst. XIV. 1896. p. 119—134.** — Apart: Hamburg, Lucas Gräfe u. Sillem in Comm., 1897. 8⁰. (16 p.) *M* 1,—.
(22 spp.) [595.372(4351).

72 **Fiszer, Zygmunt.** 1893. Rewizya krajowych gatunków wieszyc (*Asellidae*). [Revision der einheimischen Aselliden-Arten.] Mit 1 Taf. **Sprawozd. komis. fizyogr. Kraków, T. 28. p. 86—96, 97.** [595.372 A.

73 **Schönichen, Walther.** 1898. Über den Bau des Asseldarmes [*Oniscus*]. **Zeitschr. f. Naturw. (Halle). 70. Bd. 4. Hft. p. 313—320.** [595.372 O.

19974 **Dollfus, Ad.** 1898. Note préliminaire sur les *Tanaidae* recueillis aux Açores pendant les campagnes de l'»Hirondelle« (1887—1888). Avec 20 figg. **Bull. Soc. Zool. France, T. 22. No. 8. p. 207-215.** [595.372 T.
(9 [7 nn.] spp.; n. g. *Mesotanais*.)

Garstang, W. 1897. Respiratory Mechanism in Decapods. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 1. p. 75. [595.384012.
(Quart. Journ. Micr. Sc.) — v. **16465.**

19975 **Schreiber, Witold.** 1898. Noch ein Wort über das peripherische sensible Nervensystem bei den Crustaceen. Mit 3 Abbildgn. Anat. Anz. 14. Bd. No. 10. p. 275–277. [595.38048.

76 **de Man, J. G.** 1898. Bericht über die von Herrn Schiffscapitän Storm zu Atjeh, an den westlichen Küsten von Malakka, Borneo und Celebes. sowie in der Java-See gesammelten Decapoden und Stomatopoden. Mit 11 Taf. Zool. Jahrbb. Abth. f. Syst. Geogr. u. Biol. 10. Bd. 6. Hft. p. 677–701–708. (No. 174—185.) [595.38(91).

77 **Birula, A.** 1897. Матеріалы для біологіи и зоогеографіи преимущественно русскихъ морей. III. (Recherches sur la biologie et zoogeographie, principalement des mers russes. III. Essai d'une faune des Crustacés decapodes de la Mer Blanche et Mourmanne.) Avec 1 pl. Ann. Mus. Zool. Acad. Sc. St.-Pbourg., T. 2. No. 4. p. 405–451, 452. [595.384(26:472). (26 spp.)

78 **Coutière, H.** 1897. Lettre (observations sur les *Alphées*, trouvés à Djibouti). Bull. Mus. Hist. Nat. 1897. P. 3. p. 75–78, [595.384 A.

79 **Coutière, H.** 1897. Note sur quelques espèces du genre *Alpheus* du Musée de Leyde. Notes Leyden Mus. Vol. 19. No. 3/4. Note XXIII. p. 195–207. [595.384 A. 11 [2 nn.] spp.; nn.: *A. hoplocheles*, *A. djeddensis*.)

80 **Bethe, Albr.** 1897. 1898. Das Centralnervensystem von *Carcinus maenas*. I. Th. (2. Mitth.) Arch. f. mikr. Anat. 50. Bd. 4. Hft, p. . . . II. Th. (3. Mitth.) Mit 2 Taf. ibid. 51. Bd. 2. Hft. p. 382–450–452. [595.384 C.

Bethe, A. 1897. Nervous System of Shore Crab [*Carcinus maenas*]. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 1. p. 76. [595.384 C. (Arch. f. mikr. Anat.) — v. **17952.**

19981 **Kingsley, J. S.** 1897. On a new genus and two new species of Macrurous Crustacea. With 10 figg. Bull. Essex Instit. Vol. 27. No. 7/12. p. 95–99, 100. (*Naushonia* n. g. *crangonoides* n. sp., *Caradina pasadenae* n. sp.) [595.384 N.

82 **Pfeffer, Geo.** 1897. Zur Kenntnis der Gattung *Palinurus* Fabr. 2. Beiheft. Jahrb. Hamb. wiss. Anst. XIV. 1896. p. 251–266. — Apart.: Hamburg, Lucas Gräfe u. Sillem in Comm, 1897. 8⁰. (16 p.) *M* 1,—. [595.384 P. (7 spp.)

83 **Rathbun, Mary J.** 1897. Descriptions de nouvelles espèces de Crabes d'eau douce appartenant aux collections du Muséum d'histoire naturelle de Paris. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, 1897. No. 2. p. 58–62. [595.384 P. (*Pseudothelphusa ecuadorensis*, *Ps. lindigiana*, *Ps. bisuturalis*, *Ps. tuberculata*.)

Ortmann, A. E. 1897. Die geographische Verbreitung der Decapoden-Familie *Trapeziidae*, Ausz. von H. Lenz. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 1. p. 15—16. (Zool. Jahrbb.) — v. **15295.** [595.384 T.

84 **Walcott, Ch. D.** 1894. Note on some Appendages of the Trilobites. With 1 pl. Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 9. p. 89–95, 96–97. [595.393.

b) Arachnida (595.4).

85 **Simon, Eug.** 1897. Arachnides recueillis par M. M. Maindron à Mascate, en octobre 1896. Bull. Mus. Nat. Hist. Paris, 1897. No. 3. p. 95–98. [595.40(55). (26 [4 nn.] spp.; nn.: *Filistata nigra*, *Echemus spinibarbis*, *Malicymnis subtilis*, *Drassodes Maindroni*.)

19986 **Shipley, A. E.** 1898. An attempt to revise the family »*Linguatulidae*«. With 23 [46] figg. Arch. de Parasitol. T. 1. No. 1. p. 52–78, 79–80. [595.41. (*Linguatula* 4 spp.; *Porocephalus* 20 [1 n.] spp.; n.: *P. tortus*.)

7. III. 1898.

Rywosch, T. 1897. Pigment of Tardigrades. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 1. p. 75. [595.41204.
(Biol. Centralbl.) — v. **17965.**

Wasmann, E. 1897. Parasites [Acari] of Ants. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 1. p. 74. [595.4205.
(Zool. Anz.) — v. **16476.**

Michael, A. D. 1897. Acari from Franz-Josef-Archipelago. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 1. p. 74. [595.42(98).
(Journ. Linn. Soc. London, Zool.) — v. **17968.**

19987 **Thor, Sig.** 1897. Une intéressante Hydrachnide nouvelle, provenant des récoltes de M. Geay au Vénézuela [*Geayia* n. g. *Venezuelae* n. sp.]. Avec 4 figg. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, 1897. No. 1. p. 10–13. [595.42 G.

88 **Piersig, R.** 1898. Hydrachnidenformen aus der Hohen Tatra. Zool. Anz. 21. Bd. No. 549. p. 9–13. [595.42 H.
(5 nn. spp.)

89 **Brandis, F.** 1897. Über *Leptus autumnalis*. Mit 5 Taf. Sonderabdr. aus: Festschr. Provinz.-Irrenanst. Nietleben (16 p.) [595.42 L.

90 **Kramer, P.** 1897. Zwei neue *Oribatiden* von der Insel Borkum. Mit 2 Figg. Zool. Anz. 20. Bd. No. 548. p. 535–536. [595.42 O.
(*Oribata incisella*, *Tegeocranus fossatus* nn. spp.)

91 **Riley, Ch. V.** 1885. On the Rust of the Orange [*Phytoptus oleivorus*]. Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. I. p. LIX–LX. [595.42 P.

19992 **Favette, . .**, et **E. L. Trouessart.** 1897. Application de la photographie microscopique à l'étude des *Sarcoptides plumicoles*. Avec 1 fig. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, 1897. No. 3. p. 98–101. [595.42 S.
(*Protolichus elegans* n. sp. figure, sans description.)

93 **Kramer, P.** 1897. *Trombididen* aus Madagaskar. Mit 1 Abbildg. im Text. Abhdlgn. Senckenb. Naturf. Ges. Frankf. 21. Bd. 1. Hft. (Voeltzkow, wiss. Ergebn. 1. Hft.) (Tit.) p. 209–211. [595.42 T.
(2 [1 n.] sp.; n.: *Trombidium christopheanum.*)

94 **Bösenberg, W.** 1897. Die echten Spinnen der Umgebung Hamburgs. 1. Beiheft. Jahrb. Hamb. wiss. Anst. XIV. 1896. p. 135–156. — Apart: Hamburg, Lucas Gräfe u. Sillem in Comm., 1897. 8⁰. (22 p.) ℳ 1,—. [595.44(4351).
(283 spp.)

95 **Simon, Eug.** 1898. Description d'Arachnides nouveaux des familles des Agelenidae, Pisauridae, Lycosidae et Oxyopidae. Ann. Soc. Entom. Belg. T. 42. I. p. 5–34. [595.44.
(82 nn. spp.)

d) Myriopoda (595.6).

Heymons, R. 1897. Mittheilungen über die Segmentierung und den Körperbau der Myriopoden. Auss. vom Verf. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 1. p. 16—17.
(Sitzgsber. k. preuß. Akad. Wiss. Berlin.) — v. **17988.** [595.604.

Myriopoden, Segmentanhänge, v. Insecta, C. Verhoeff.

Myriopoda, Segmentanhänge, v. Insecta, R. Heymons.

Verhoeff, C. 1897. Beiträge zur Kenntnis paläarktischer Myriopoden V. Europ. *Chordeumiden*-Gattungen. Auss. vom Verf. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 3. p. 84.
(Arch. f. Naturgesch.) — v. **19254.** [595.6(40).

19996 **Fiszer, Zygmunt.** 1893. Wije zebrane w Galicyi wschodniej w lecie 1891 r. [Myriopoda, gesammelt in Galizien im Sommer 1891.] Sprawozd. komis. fizyogr. Kraków, T. 28. p. 98–103. [595.6(4374).

7. III. 1898.

19997 **Attems, Karl Graf.** 1897. Myriopoden (Hamburger Magalhaensische Sammelreise). Mit 4 Figg. im Text. Ergebn. Hamb. Magalh. Sammelreise, 2. Lief. (8 p.) [595.6(82).
(3 spp.: *Scolopendrella immaculata* Newp., *Scolioplanes magellanicus* n. sp. *Schendyla* [*Schendyloides* n. subg.] *psilopus* n. sp.)

98 **Silvestri, Fil.** 1898. Systema Diplopodum. Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova. (2.) Vol. 18. (38.) p. 644—651. [595.61.

99 **Silvestri, Fil.** 1898. Note preliminari sulla morfologia dei Diplopodi. Con 6 figg. Atti Acc. R. Lincei, (5.) Rendic. Vol. 7. 1. sem. fasc. 2. p. 52-57. [595.6104.
(I. Origine dell' organo copulativo. II. Le glandole sericee nei Diplopodi.)

20000 **Silvestri, F.** 1898. Contribuzione alla conoscenza dei Diplopodi della fauna mediterranea. Con 3 tav. Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, (2.) Vol. 18. (38.) p. 654—667, 668—669. [595.61(405).
(18 [15 nn.] spp.; nn. gg.: *Protochordeuma*, *Pseudocraspedosoma*, *Anamastigona*, *Litogona*, *Plectogona*, *Fioria*; *Rhopalogona* n. n. [pro *Haasea*, praeoccup.], *Heterocookia* n. n. [pro *Cookia*, praeoccup.]

Verhoeff, C. 1897. Über Diplopoden aus Bosnien, Herzogowina und Dalmatien. I. Polydesmiden. Ausz. vom. Verf. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 3. p. 84—85. (Arch. f. Naturgesch.) — v. **19257.** [595.61(4395,96).

e) Insecta (595.7).

1 **Smith, John D.** 1898. Über die Eintheilung der Insekten. Insekten-Börse, 15. Jhg. No. 4. p. . .—. ., No. 5. (Schluß) p. 26—27. [595.701.

20002 **Failla-Tedaldi, Luigi.** 1898. Glossario entomologico. (Contin.) Boll. Natural. Coll. (Riv. Ital. Sc. Nat. Siena) Ann. 18. No. 1. p. 9—11. [595.701.
(Stipite delle Antenne — Suturale.) — v. **19261.**

3 **Cockerell, T. D. A.** 1898. Preoccupied names. The Entomologist, Vol. 31. Febr. p. 45. [595.701.

4 **Riley, Ch. V.** 1892. Darwin's Work in Entomology. Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 1. p. 70—80. [595.7009.

5 Mittheilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft. Bulletin de la Société Entomologique Suisse. Redig. von Gust. Stierlin. Vol. X. Hft. 1. Schaffhausen, Hans Koerber in Comm., 1897. 8⁰. (p. 1—60, und Coleoptera Helvetica, p. 577—624.) [595.7006.

6 Psyche, a Journal of Entomology. Vol. 8. No. 254—262. June 1897—Febr. 1898. Publ. by the Cambridge Entomolog. Club. Cambridge, Mass., 1897. 8⁰. (p. 73—180.) [595.7005.

7 Illustrierte Wochenschrift für Entomologie. Internationales Organ für alle Interessen der Insektenkunde. Hrsg. von Udo Lehmann. II. Bd. 1897. Neudamm, Verl. von J. Neumann, 1897. gr. 8⁰. (Tit. zu Bd. II. VIII p.) [595.7005.
(Von Bd. 3 an: Illustr. Zeitschrift für Entomologie.)

20008 Deutsche Entomologische Zeitschrift, hrsg. von der Deutschen Entomologischen Gesellschaft zu Berlin. Jhg. 1897, in Verbindung mit der Gesellschaft Iris zu Dresden. 2. Hft. p. 209—416. Mit 2 lith. Taf. Dec. 1897. hrsg. von der Deutsch. Entom. Gesellschaft. Red. G. Kraatz. — 2. lepidopterol. Heft hrsg. von d. Entomol. Gesellschaft Iris in Dresden. 12. Jan. 1898. Mit 4 schwarz. u. 2 color. Taf. u. 4 Textfigg. Red. O. Staudinger. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1898. 8⁰. (Tit. XI p., p. 185—412.) 2. lepid. Hft.: *M* 13,—. [595.7005.

20009 Wiener Entomologische Zeitung. Gegründet, redig. und herausgegeben von Josef Mik, Edm. Reitter, Fritz A. Wachtl. XVI. Jahrg. Mit 4 lith. Taf. u. 2 Fig. im Text. Wien, Edm. Reitter (Paskau, Mähren), 1897. 8⁰. (XIV, 296 p.) ℳ 9,—. [595.7005.

10 Code of Laws of the Entomological Club. The Entomologist, Vol. 31. Febr. p. 41–42. [595.7006.

11 **Glaser, L.** 1898. Die Insektenarmuth der Jahre 1896 und 1897. Zool. Garten, 39. Jhg. No. 2. p. 61–64. [595.7008.

12 **Prehn, . .** 1898. Volksthümliche Anschauungen über Insekten. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. No. 1. p. 4–6. [595.7043.

Brunner v. Wattenwyl, C. 1897. Coloration of Insects. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 1. p. 70. [595.7049.
v. **18012.**

Smith, John B. 1897. An Essay on the Development of the Mouth Parts of Certain Insects. Ausz. von R. Heymons. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 3. p. 85—87. (Trans. Amer. Phil. Soc.) — v. **18010.** [595.7043.

13 **Comstock, J. H., and J. G. Needham.** 1898. The Wings of Insects. I. With 3 figg. Amer. Naturalist, Vol. 32. Jan. p. 43–48. [595.7047.

14 **Verhoeff, C.** 1898. Noch einige Worte über Segmentanhänge bei Insecten und Myriopoden. Zool. Anz. 21. Bd. No. 549. p. 32–39. [595.70499.

15 **Heymons, Rich.** 1898. Bemerkungen zu dem Aufsatze Verhoeff's »Noch einige Worte über Segmentanhänge bei Insecten und Myriopoden«. Zool. Anz. 21. Bd. No. 553. p. 173–180. [595.70499.

Über die Fangbeine der Insekten. [Nach A. Handlirsch von O. Böttger.] Zool. Garten, 39. Jhg. No. 3. p. 96—98. [495.7047.
v. **12028.**

20016 **Mortimer, C. H.** 1898. Lively halves of a bisected Insect. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) March, p. 67. [595.701.

17 **Cockerell, T. D. A.** 1898. The Insect visitors of Flowers in New Mexico. I. The Zoologist, (4.) Vol. 1. Febr. p. 78–81. [595.705.

18 Insectes et poisons. Revue Scientif. (4.) T. 9. p. 280–281. [595.7043.
(d'après T. R. Fraser.)

19 **Riley, Ch. V.** 1894. Social Insects from psychical and evolutional points of view. With 12 cuts. Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 9. p. 1–74. [595.705.

20 **Riley, Ch. V.** 1893. Further Notes on Yucca Insects and Yucca Pollination. With 1 pl. Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 8. p. 31–54. [595.705.
(*Pronuba* and *Prodoxus*.)

21 **Riley, Ch. V.** 1892. Some Interrelations of Plants and Insects. Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 7. p. 81–104. 595.705.
(v. Z. A. 1893. p. 59.)

22 **Kerremans, Ch.** 1898. Discours sur l'Entomologie économique. Ann. Soc. Entom. Belg. T. 41. XIII. p. 433–446. [595.706.

23 **Decaux, . .** 1897. L'Entomologie appliquée à l'étude historique du haricot. Paris, impr. nation., 1897. 8⁰. (8 p.) [595.706.
(Extr. de la Revue des travaux scientif. Congrès.)

24 **Mayet, Valéry.** 1897. Sur les Insectes dits des terrains salés. Bull. Soc. Entom. France, 1897. No. 13. p. 204–215. [595.709.

20025 **Raffray, A.** 1897. Occurrence of Blind Insects in South Africa. Trans. S. Afric. Philos. Soc. Vol. 9. P. 1. 1895–1896. p. 20–22. [595.70(68).

20026 **Weed, Clarence Moores.** 1897. Life Histories of American Insects. New York, the Macmillan Co., 1897. 8⁰. (272 p., illustr.) $ 1,50. [595.70(70).

27 **Morse, Alb. Pitts.** 1898. Pacific Coast Collecting. II. Psyche, Vol. 8. No. 262. Febr. p. 174—177. [595.70(3 : 79).

Meinert, Fr. 1897. Neuroptera, Pseudoneuroptera, Thysanopoda etc. Groenlandica. Ausz. von N. v. Adelung. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 2. p. 52. [595.70(98). (Vid. Meddel. Nat. Foren. Kjobenh.) — v. **12518.**

α) Thysanura (595.71).

28 **Scherbakow, A.** 1898. Einige Bemerkungen über Apterygogenea, die bei Kiew 1896—1897 gefunden wurden. Mit 9 Figg. Zool. Anz. 21. Bd. No. 550. p. 57—65. [595.71(476).
(4 nn. spp.; n. g. *Mesira.*)

29 **Schäffer, C.** 1897. Apterygoten (Hamburger Magalhaensische Sammelreise). Mit 3 Taf. Ergebn. Hamb. Magalh. Sammelreise, 2. Lief. (48 [44, 45—48] p.) [595.76(82).
(21 nn. spp.; nn. gg.: *Pseudotullbergia*, *Odontella*, *Schöttella*, *Polyacanthella*, *Triacanthella*, *Pseudosinella*, *Lepidophorella*, *Trinemophora.*)

30 **Viré, Armand.** 1897. Le *Campodea staphylinus* Westwood et ses variétés cavernicoles (*C. Cookei* Packard, *C. Dargilani* Moniez, *C. nivea* Joseph, *C. erebophila* Amann). Avec 6 figg. Bull. Mus. Hist. Nat. 1897. No. 3. p. 89—95. [595.71 C.

β) Orthoptera (595.72).

20031 **Bordas, L.** 1898. L'appareil digestif des Orthoptères. Études morphologiques, histologiques et physiologiques de cet organe, et son importance pour la classification des Orthoptères. Avec 12 pls. Ann. Sc. Nat. Zool. (8.) T. 5. No. 1. p. 1-(80), No. 2/3. p. 81—192, 193—208. [595.72043.

32 **Kulwieć, Casimir v.** 1898. Die Hautdrüsen bei den Orthopteren und den Hemiptera-Heteroptera. Mit 7 Figg. Zool. Anz. 21. Bd. No. 550. p. 66—70. [595.72049.

33 **Bordas, L.** 1897. Les glandes salivaires des Pseudo-Neuroptères et Orthoptères. Arch. Zool. expérim. (3.) T. 5. No. 2. p. 345—(352). [595.72-73044131.

34 **Scudder, Sam. H.** 1898. On the commercial introduction of exotic Orthoptera. — On *Schistocerca paranensis*. Psyche, Vol. 8. No. 262. Febr. p. 180. [595.7209.

Zubowsky, N. 1897. Orthoptera and Dermoptera des Gouvernements St. Petersburg. Ausz. von N. v. Adelung. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 2. p. 53. (Annuaire Mus. Zool. Ac. Imp.) — v. **18052.** [595.72(474).

35 **Burr, Malcolm.** 1898. Note on a few Orthoptera from Japan and Korea. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Febr. p. 29—30. [595.72(52).

36 **Morse, A. P.** 1898. Orthoptera on the Pacific coast. Psyche, Vol. 8. No. 262. p. 180. [595.720(3 : 79).

37 **Lucas, W. J.** 1898. Interesting Earwigs. With 1 pl. The Entomologist, Vol. 31. March, p. 49—50. [595.721.
(*Forficula Lesnei* and *Chelisoches morio.*)

20038 **Bolivar, I.** 1897. Description d'une espèce nouvelle d'Orthoptère du Perou [*Anchotatus Camposi*]. Bull. Soc. Entom. France, 1897. No. 13. p. 215—216. [595.72 A.

20039 **Griffini, Ach.** 1897. Descrizione d'una nuova Necroscide di Perak (penisola di Malacca) [*Aruanoidea ophidiüderma* n. sp.]. Con 2 figg. Boll. Musei Zool. Anat. comp. Torino, Vol. 12. No. 307. (3 p.) [595.72 A.

40 **Griffini, Ach.** 1897. Sur quelques Locustides de Pérak (péninsule de Molucca). Extr. d. Miscell. Entom. Vol. 5. No. 11/12. (4 p.) [595.72 L.
(8 spp.)

41 **Giardina, Andr.** 1897. Primi stadi embrionali della *Mantis religiosa*. Monit. Zool. Ital. 8. Ann. No. 12. p. 275—280. [595.72 M.

42 **Scudder, Sam. H.** 1898. The Acridian Subfamily *Mastacinae* in the United States. Psyche, Vol. 8. No. 262. Febr. p. 179. [595.72 M.

43 **Scudder, Sam. Hubb.** 1897. Revision of the Orthopteran Group *Melanopli* (Acridiidae), with special reference to North American Forms. With 26 pls. Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 20. No. 1124. p. 1—406, 407—421. [595.72 M.
(nn. spp.; nn. gg.: *Gymnoscirtetes*, *Netrosoma*, *Phaedrotettix*, *Conalcaea*, *Barytettix*, *Paulotettix*, *Cephalotettix*, *Rhabdotettix*, *Cyclocercus*, *Sinaloa*, *Campylacantha*, *Eotettix*, *Aeolophus*, *Phoetaliodes*, *Poecilotettix*, *Oedaleonotus*, *Asemoplus*, *Philocleon*, *Aptenopedes*.)

44 **Griffini, Ach.** 1898. Intorno al *Phyllium geryon* Gray. Con 2 figg. Boll. Musei Zool. Anat. comp. Torino, Vol. 13. No. 312. (4 p.) [595.72 P.

γ) Pseudo-Neuroptera (595.73).

20045 **Briggs, C. A.** 1898. *Psocus major*, Loens, in Surrey. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) March, p. 66. [595.732 P.

Gilson, G., and J. Sadones. 1897. The Larval Gills of the Odonata. Ausz. von N. v. Adelung. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 2. p. 53—54. [595.733042.
(Journ. Linn. Soc. London, Zool.) — v. 8882.

46 **Arkle, J.** 1898. Dragonflies in 1897. The Entomologist, Vol. 31. Febr. p. 33—35. [595.733(42).

Zimmer, C. 1897. Die Facettenaugen der Ephemeriden. Ausz. von R. Heymons. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 3. p. 87—89. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 1. p. 70—71. [595.73 E.
(Zeitschr. f. wiss. Zool.) — v. 18068.

47 **Riley, Ch. V.** 1894. Termite Economy. Appendix to his »Social Insects«, Note 6. Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 9. p. 71—74. [595.73 T.

δ) Neuroptera (595.74).

48 **Dziędzielewicz, Józef.** 1895. Zestawienie zapisków o owadach siatkoskrzydłych w Tatrach podczas pobytu w latach 1891 i 1892. [Zusammenstellung der Notizen über Netzflügler der Tatra, gesammelt in den Jahren 1891 und 1892.] Mit 1 Taf. Sprawozd. komis. fizyogr. Kraków, T. 30. p. 1—40.
(*Brachycentrus carpathicus* n. sp.) [595.74(438).

Gilson, G. 1897. On segmentally disposed thoracic glands in the larvae of Trichoptera. Ausz. von N. v. Adelung. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 2. p. 54—55.
(Journ. Linn. Soc. London, Zool.) — v. 8896. [595.740544.

20049 **McLachlan, Rob.** 1898. Some new Species of Trichoptera belonging to the European Fauna, with Notes on others. With 12 figg. [on p. 48]. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Febr. p. 46—(48). March, p. 49—52. [595.745(40).
(*Limnophilus ponticus*, *Sericostoma mesopotamicum*, *S. subaequale*, *Rhyacophila apennina* nn. spp.)

7. III. 1898.

ε) Hemiptera (595.75).

10050 **Montandon, A. L.** 1897. Hémiptères nouveaux des collections du Muséum de Paris. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, 1897. No. 4. p. 124—131. [595.7501.
(5 [4 nn.] spp.; nn.: *Cryphocricus macrocephalus, Ambrysus acutangulus, A. fraternus, A. Grayi.*)

Hemiptera-Heteroptera, v. Orthoptera, C. v. Kulwieć. v. **20082.**

51 **Lambertie, M.,** et **E. L. Dubois.** 1897. Catalogue des Hémiptères de la Gironde. Actes Soc. Linn. Bordeaux, T. 52. Fasc. 3. p. 151-(192). [595.75(4471).

52 **Bianchi, W.** 1897. О состоянiи нашихъ познанiй фауны Hemiptera-Heteroptera С.-Петербургской губ. [Über den Stand neuer Kentnisse von der Fauna d. Hem.-Het. des St.-Pburger. Gouvts.] Ann. Mus. Zool. Acad. Sc. St.-Pbourg., T. 2. No. 3. p. XIX-XX, No. 4. p. XXI-XXIII. [595.754(474).

53 **Marchal, Paul.** 1897. Sur quelques Hémiptères nuisibles de Tunisie. Bull. Soc. Entom. France, 1897. No. 13. p. 217. [595.7506(611).

54 **Breddin, G.** 1897. Hemipteren (Hamburger Magalhaensische Sammelreise). Mit 1 Taf. Ergebn. Hamb. Magalh. Sammelreise, 2. Lief. (36 p., 37-38 p. Erkl.) [595.75(82).
(15 [6 nn.] spp.; nn. gg.: *Bergidia, Peloridium*; n. fam. *Peloridiidae.*)

55 **Mégnin, Pierre.** 1897. Le Pou de l'Éléphant [*Haematopinus proboscideus* Piaget]. Avec 2 figg. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, 1897. No. 5. p. 167-169. [595.7512 H.

56 **Cockerell, T. D. A.** 1898. Two new Scale Insects. The Entomologist, Vol. 31. March, p. 65-66. [595.752.
(*Lecanium perlatum* and *Aspidiotus juglans-regiae* var. *Kafrae* n. var.)

10057 **Cockerell, T. D. A.** 1898. Two new Scale-Insects quarantined at San Francisco. Psyche, Vol. 8. No. 263. p. 190—191. [595.752.
(*Diaspis Crawii, Aspidiotus* [*Odonaspis*] *bambusarum* nn. spp.)

58 **Visart, O.** 1896. Contribuzione allo studio delle glandule ovipare delle cocciniglie (*Dactylopius citri* e *Ceroplastes Rusci*). Con 1 tav. Riv. patol. veget. Vol. 3. p. 39—48. [595.752.

59 **Froggatt, Walt. W.** 1897. San José Scale (*Aspidiotus perniciosus*, Comstock). With 1 pl. Agricult. Gaz. N. S. Wales, Vol. 8. No. 12. p. 874—880. [595.752 A.

60 **Riley, Ch. V.** 1883. Notes on North American *Psyllidae*. Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 2. p. 67—79. [595.752 P.
(nn. gg.: *Pachypsylla, Ceropsylla, Rhinopsylla*; 3 nn. spp.; list: 14 spp.)

61 **Baker, Carl F.** 1898. *Athysanella*, a new genus of Jassids. Psyche, Vol. 8. No. 263. p. 185-190. [595.753 A.
(7 nn. spp.)

62 **Edwards, James.** 1898. Notes on the Genus *Chloriona*, Fieber —, with Description of a new species [*C. dorsata*]. With 6 figg. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) March, p. 58—62. [595.753 C.

63 **Bergroth, Ch.** 1897. Description d'une nouvelle espèce du genre *Chondrolophus* Bergr. (Reduviidae) [*Ch. comptus*]. Bull. Soc. Entom. France, 1897. No. 13. p. 201—202. [595.754 C.

64 **Martin, Joanny.** 1897. Description d'une nouvelle espèce de Leptopodinae [*Erianotus madagascariensis*]. Bull. Soc. Entom. France, 1897. No. 17. p. 274—275. [595.754 E.

Horváth, G. 1897. Species generis *Galeatus* Curt. Ausz. von A. Handlirsch. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 4. p. 126. [595.754 G.
(Termesz. Füzet.) — v. **16681.**

Montgomery, T. 1897. Chromatin Reduction in Spermatogenesis of *Pentatoma*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 1. p. 73. [595.754P. (Zool. Anz.) — v. **19807.**

Handlirsch, A. 1897. Über *Phimophorus spissicornis* Bergr. — und: Zur systematischen Stellung der Hemipterengattung *Phimophorus* Bergr. Ausz. vom Verf. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 4. p. 125—126. [595.754P. (Verhdlgn. k. k. zool. bot. Ges. Wien.) — v. **16641. 18096.**

20065 **Martin, Joanny.** 1897. Sur un genre nouveau d'Hémiptère de la tribu des Scutellerinae [*Solenotichus*]. Bull. Soc. Entom. France, 1897. No. 16. p. 283—284. (*S. brevipes* n. sp.) [595.754S.

C) Coleoptera (595.76).

66 **Smith, John B.** 1898. Dr. Horn's Contributions to Coleopterology. Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1897. p. 529—535. [595.76009.

67 **Guillebeau, F.** 1897. Descriptions de quelques espèces nouvelles de Coleoptères. Bull. Soc. Entom. France, 1897. No. 13. p. 222-227. [595.76008. (9 nn. spp.)

68 **Reitter, Edm.** 1897. Coleopterologische Notizen LXII. Wien. Entom. Zeit. 16. Jhg. 9. Hft. p. 241-242. [595.76008. (No. 519—526. *Mitoplinthus* n. nom. für *Paraplinthus* Rttr.)

69 **Weise, J.** 1897. Biologische Mittheilungen. Deutsche Entom. Zeitschr. 1897. 2. Hft. p. 389-395. [595.7601.

70 **Verhoeff, C.** 1898. Über die Verfärbung der Coleopteren-Nymphen und Imagines. Verhdlgn. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 47. Bd. 10. Hft. p. 679—688. [595.76049.

20071 **Pic, Maur.** 1897. Note sur les Coléoptères myrmécophiles. Bull. Soc. Zool. France, T. 22. No. 9. p. 230-233. [595.7605. (*Oxysoma sefrensis* n. sp.)

72 **Escherich, K.** 1897. Zur Kenntnis der Myrmekophilen Kleinasiens. I. Coleopteren. Mit einem Verzeichnis der in Kleinasien gesammelten Ameisen und einer Neubeschreibung von Prof. C. Emery. Wien. Entom. Zeit. 16. Jhg. 9. Hft. p. 229-238; Anhang p. 239. [595.76(56). (*Claviger Katharinae*, *Cl. olympicus*, *Cl. ottomanus* nn. spp.— *Camponotus Oertzeni* For. var. n. *Escherichi* Em.)

73 **Wasmann, E.** 1897. Neue Myrmekophilen aus Madagascar. Mit 2 Taf. Deutsche Entom. Zeitschr. 1897. 2. Hft. p. 257-272. [595.7605. (9 nn. spp.; nn. gg.: *Oligusa*, *Commatocerinus*, *Radamides*, *Myrmecocatops*, *Myrmecorhinus*, *Cryptophilus* geändert in *Philocryptus*.)

74 **Reitter, Edm.** 1897. Abbildungen mit Beschreibungen acht neuer Coleopteren aus der palaearctischen Fauna. Mit 1 Taf. Wien. Entom. Zeit. 16. Jhg. 9. Hft. p. 246-252. [595.76(403). (*Pachyochthes*, *Xenotychius* nn. gg.)

75 **Porter, Endymion.** 1898. Coleoptera of Upper Lough Erne, Co. Fermanagh. The Irish Naturalist, Vol. 7. No. 2. p. 48. [595.76(4168).

76 **Walker, J. J.** 1898. Coleoptera in Flood Rubbish in the isle of Sheppey. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) March, p. 56-57. [595.76(4223).

77 **Harwood, Bern. Smith.** 1898. Coleoptera in the Colchester district in 1897. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) March, p. 64. [595.76(4267).

20078 **Bailey, J. Harold.** 1898. Coleoptera in the Manchester district during 1897. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Febr. p. 30—33. [595.76(4272).

20079 **Stierlin, Gust.** 1897. Coleoptera Helvetica, p. 577—624. an: Mittheil. Schweiz. Entom. Ges. 10. Bd. 1. Hft. [595.76(494).

80 **Fairmaire, L.** 1897. Coléoptères du Szé-Tchouen et de Koui-Tchéou (Chine). Notes Leyden Mus. Vol. 19. No. 3/4. Note XXVIII. p. 241—256. [595.76(51).
(22 [21 nn.] spp.; nn. gg.: *Borboresthes.*)

81 **Fairmaire, L.** 1897. Description de Coléoptères nouveaux de la Malaisie de l'Inde et de la Chine. Notes Leyden Mus. Vol. 19. Bd. 3/4. Arb. XXV. p. 209—238. [595.76(50).
(34 nn. spp.; nn. gg.: *Pseudolontha, Pachylesthus, Micreuphlorus, Tanchirus, Ebenolus, Asticostena.*)

82 **Reitter, Edm.** 1897. Dreißig [31] neue Coleopteren aus russisch Asien und der Mongolei. Deutsche Entom. Zeitschr. 1897. 2. Hft. p. 209—228. [595.76(57).

83 **Chobaut, A.** 1897. Descriptions de trois Coléoptères nouveaux du Mzab (Sud-Algérien). Bull. Soc. Entom. France, 1897. No. 14. p. 239-242. [595.76(65).
(*Melyris ruficolor, Tillus mozabita, Phloeocopus Bayonnei* nn. spp.)

84 **Pic, Maur.** 1897. Descriptions de Coléoptères nouveaux d'Algérie et d'Asie mineure. Bull. Soc. Entom. France, 1897. No. 13. p. 219—221. [595.76(65 et 56).
(4 [3 nn.] spp.; nn.: *Dasytes edoughensis, Clytus* [*Xylotrechus*] *Deyrollei, Eros* [*Pyropterus*] *rubripes; Drapetes biguttatus* Piller var. n. *angustata.*)

85 **Pic, Maur.** 1897. Coléoptères récoltés en Kabylie en 1897. Bull. Soc. Entom. France, 1897. No. 13. p. 221—222. [595.76(65).
(1 n. sp.: *Clytus* [*Caloclytus*] *Theresae.*)

20086 **Kolbe, H. J.** 1897. Über die von Herrn Dr. F. Stuhlmann in Deutsch-Ostafrika und Mosambik während der Jahre 1888—1890 gesammelten Coleopteren. Mit 1 Taf. 2. Beihft. Jahrb. Hamb. wiss. Anstalt. p. 73—101. — Apart: Hamburg, Lucas Gräfe & Sillem in Comm., 1897. 8⁰. ℳ 2,—. [595.76(68).
(22 nn. spp.; n. g.: *Stomanomola.*)

Agabus congener Payk., var. *lapponica* Thoms., v. *Hydroporus glabriusculus* Aubé, R. Scholz.

87 **Petrunkewitsch, Alex.** 1898. Über die Entwicklung des Herzens bei *Agelastica* Redt. *alni* L. Mit 3 Figg. Zool. Anz. 21. Bd. No. 552. p. 140—143. [595.76A.

88 **Kraatz, G.** 1897. Über einige *Agestrata*-Arten. Deutsche Entom. Zeitschr. 1897. 2. Hft. p. 410—411. [595.76A.

89 **Boileau, H.** 1897. Description d'un Lucanide nouveau de Bornéo [*Aegotypus armatus* n. sp.]. Avec 4 figg. Bull. Soc. Entom. France, 1897. No. 18. p. 287-290. [595.76A.

90 **Kraatz, G.** 1897. *Amaurodes Passerinii* var. *tibialis* var. nov. *vitticollis.* Deutsche Entom. Zeitschr. 1897. 2. Hft. p. 252. [595.76A.

91 **Pic, Maur.** 1897. Sur les instincts carnassiers des Anthicides. Bull. Soc. Entom. France, 1897. No. 16. p. 266—267. [595.76A.

Möbusz, A. 1897. Über den Darmkanal der *Anthrenus*-Larve etc. Ausz. von R. Heymons. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 3. p. 89—91. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 1. p. 73. [595.76A.
(Arch. f. Naturgesch.) — v. **19822.**

92 **Vogler, C. H.** (Schaffhausen). 1898. Die Schuppen der Pelzkäfer-Larve [*Anthrenus*]. Mit 1 Taf. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. No. 2. p. 17—20. [595.76A.

20093 **Chobaut, A.** 1897. Description de Coléoptères nouveaux du Sud de l'Algérie. Bull. Soc. Entom. France, 1897. No. 17. p. 277-279. [595.76A.
(*Anthrenus* [*Anthrenops*] *bellulus, Attalus mozabita* nn. spp.)

20094 **Vauloger, Marcel de.** 1897. Descriptions de deux Erodiides nouveaux [*Arthrodes Maindroni* et *A. castaneus* nn. spp.]. Bull. Soc. Entom. France, 1897. No. 18. p. 294. [595.76 A.

95 **Heller, K. M.** 1897. Zwei neue *Apogonien* von den Philippinen [*A. viridifulva* u. *A. Rizali*]. Notes Leyden Mus. Vol. 19. No. 3/4. Note XXI. p. 189—193. [595.76 A.

96 **Pic, M.** 1897. Berichtigung über *Asclera* var. *impressithorax*. Wien. Entom. Zeit. 16. Jhg. 9. Hft. p. 240. [595.76 A.

97 **Kraatz, G.** 1897. (Über *Atrichia Bugnioni* Schoch.) Deutsche Entom. Zeitschr. 1897. 2. Hft. p. 408. [595.76 A.

98 **Champion, G. C.** 1898. Some Remarks on the *Bagous lutosus*, Gyll., and *B. glabrirostris*, Herbst (*lutulentus*, Gyll.), of British Collections. Entom. Monthly Magaz. (2.) Vol. 9. (34.) March, p. 52—54. [595.76 B.

99 **Marchal, Paul.** 1897. Note sur le *Baris spoliata* Bohem., Coléoptère nuisible aux Betteraves en Tunisie. Bull. Soc. Entom. France, 1897. No. 14. p. 234. [595.76 B.

20100 **Lesne, P.** 1897. Descriptions de deux espèces nouvelles de *Bostrychides* algériens. Bull. Soc. Entom. France, 1897. No. 14. p. 235—237. [595.76 B(65).
(*Apate Carbonnieri* et *Bostrychus Normandi*.)

Cafius Flicki n. sp., v. *Zuphium Bedeli* n. sp., Vauloger de Beaupré.

1 **Heller, K. M.** 1897. Zwei neue Arten der Coleopteren-Gattung *Callynomes* Westw. Notes Leyden Mus. Vol. 19. No. 3/4. Note XVIII. p. 177—183. [595.76 C.
(*C. Fairmairei*, *C. anthracinus*.)

20102 **du Buysson, H.** 1897. Sur le *Calostirus purpureus* Poda var. *atropilosus* var. nov. Bull. Soc. Entom. France, 1897. No. 18. p. 296—297. [595.76 C.

3 **Heller, K. M.** 1897. Über *Camelonotus* Fairm., *Hormotus* Burm., *Neodipelicus* Rits. und *Palmerstonia* Blackb. Notes Leyden Mus. Vol. 19. No. 3/4. Note XVI. p. 163—173. [595.76 C.
(4 nn. spp.; 1 n. subsp. var. *Camelonotus*.)

4 **Marchal, Paul.** 1897. Sur quelques *Carabides* s'attaquant aux Fraisiers. Bull. Soc. Entom. France, 1897. No. 3. p. 217—218. [595.76 C.

5 **Voigts, H.** 1898. Monströser *Carabus auratus* L. ♀. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. No. 2. p. 32. [595.76 C.

6 **Lesne, P.** 1897. Sur une espèce nouvelle de Carabe sibérien (*Carabus Chaffanjoni* n. sp.). Avec 1 fig. Bull. Soc. Entom. France, 1897. No. 18. p. 297-300. [595.76 C.

7 **Kraatz, G.** 1897. Über *Carabus* (*Megadontus*) *Deubeli* Reitt. Wien. Entom. Zeit. 16. Jhg. 10. Hft. p. 283. Nachschrift von Edm. Reitter. ibid. p. 283. [595.76 C.

8 **du Buysson, H.** 1897. Note sur le *Cardiophorus discicollis* Herbst var. *Ganglbaueri* var. nov. Bull. Soc. Entom. France, 1897. No. 15. p. 259—260. [595.76 C.

9 **Chobaut, A.** 1897. Description de deux espèce nouvelles de Coléoptères du Mzab (Sud-algéries). Bull. Soc. Entom. France, 1897. No. 13. p. 204—206. [595.76 C.
(*Cebrio Bayonnei* et *Himatismus saharensis*.)

10 **Pic, Maur.** 1898. Descriptions de Coléoptères asiatiques de la famille des *Cérambycides*. Bull. Soc. Zool. France, T. 22. No. 8. p. 188—196. [595.76 C.
(2 nn. spp.: *Mallosia brevipes*, *Phytoecia Bangi*, 3 nn. varr.)

20111 **Kraatz, G.** 1897. Über die von Prof. Schoch in Bd. X, Hft. 1. p. 55—60 beschriebenen neuen *Cetoniden*. Deutsche Entom. Zeitschr. 1897. 2. Hft. p. 401—404.
(4 spp.; n. g. *Diathermus*, für *Odontorhina globosa* Sch.) [595.76 C.

20112 **Kraatz, G.** 1897. *Cetonia purpurascens* n. sp. Deutsche Entom. Zeitschr. 1897. 2. Hft. p. 405. [595.76 C.

13 **Schultze, A.** 1897. Beschreibung neuer *Ceutorhynchinen*. Deutsche Entom. Zeitschr. 1897. 2. Hft. p. 305–325. [595.76 C.
(20 nn. spp.)

14 **Kraatz, G.** 1897. Die Cetoniden-Gattung *Chordodera* Burm. gehört nicht zu den Diplognathiden. Deutsche Entom. Zeitschr. 1897. 2. Hft. p. 248. [595.76 C.

15 **Kerremans, Ch.** 1897. Étude synonymique sur le genre *Chrysochroa*. Notes Leyden Mus. Vol. 19. No. 3/4. Note XV. p. 145–162. [595.76 C.
(2 nn. spp.: *Chr. Hasselti* and *Chr. Haasi.*)

16 **Linell, Martin L.** 1897. New Species of Coleoptera of the family *Chrysomelidae*, with a short Review of the tribe *Chlamydini*. Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 20. No. 1130. p. 473–480. [595.76 C.
(13 nn. spp.)

17 **Horn, W.** 1897. *Cicindelarum* Novitates. Deutsche Entom. Zeitschr. 1897. 2. Hft. p. 253 –256. [595.76 C.
(3 nn. spp., 2 nn. subspp.)

18 **Horn, W.** 1897. Novae *Cicindelidarum* species. Notes Leyden Mus. Vol. 19. No. 3/4. Note XXII. p. 235–240. [595.76 C.
(8 nn. spp.)

19 **Lesne, P.** 1897. Sur le terrier de la larve de *Cicindela hybrida* L. Avec 2 figg. Bull. Soc. Entom. France, 1897. No. 17. p. 273–274. [595.76 C.

20120 **Hintz, E.** 1897. Ostafrikanische *Cleriden*. Deutsche Entom. Zeitschr. 1897. 2. Hft. p. 286 –288. [595.76 C.
7 [3 nn.] spp.: *Phloeocopus Kunerti, Lissaulicus rufus, Stigmatium* [*Astigmus*] *sericeum.*

21 **Pic, Maur.** 1898. Complément à mes études sur les Coléoptères Phytophages (*Clythridae*). Bull. Soc. Zool. France, T. 22. No. 8. p. 202–206. [595.76 C.
(1 n. sp.: *Labidostomis attenuata.*)

22 **Weise, J.** 1897. Coccinellen aus Ostafrika (Usambara). Deutsche Entom. Zeitschr. 1897. 2. Hft. p. 289–304. [595.76 C.
(36 [32 nn.] spp.; nn. gg.: *Scymnomorphus, Roschalis.*)

23 **Pic, Maur.** 1898. Étude synoptique sur les Coléoptères (Longicornes) du genre *Cortodera* Muls. Feuille jeun. Natural. (3.) 28. Ann. No. 329. p. 77–80. (à suivre.) [595.76 C.

24 **Pic, Maur.** 1898. À propos de *Coryna Bleusei*. Revue Sientif. Bourbonn. 11. Ann. Janv. p. 17–20. [595.76 C.
(Réponse à Mr. Chobaut.)

25 **Hartmann, F.** 1897. Fünf neue Rüsselkäfer. Wien. Entom. Zeit. 16. Jhg. 10. Hft. p. 279–282. [595.76 C.
(*Diatmetus affinis, Polyrhabdotus notabilis, Dyscerus proximus, Lixus tenuipes, Cylas glabripennis.*)

26 **Schultze** (Detmold), **A.** 1897. Zwei neue Rüsselkäfer aus dem Kaukasus. Deutsche Entom. Zeitschr. 1897. 2. Hft. p. 397–399. [595.76 C.
(*Baris caucasica, Smicronyx basalis* nn. spp.)

20127 **Faust, Joh.** 1897. Beschreibung neuer Coleopteren von Vorder- und Hinterindien aus der Sammlung des Herrn Andrewes in London. *Curculionidae.* Deutsche Entom. Zeitschr. 1897. 2. Hft. p. 337–388. [595.76 C.
(61 nn. spp.; nn. gg.: *Parisomias, Astycophobus, Brachyxystes, Tolmesis.*)

20128 **Kraatz, G.** 1897. Über das Männchen des *Dialithus magnificus* Parry. Deutsche Entom. Zeitschr. 1897. 2. Hft. p. 326. [595.76 D.

29 **Lesne, P.** 1897. Description d'une espèce nouvelle de *Dinoderus* (Coleoptera: Bostrychidae). Notes Leyden Mus. Vol. 19. No. 3/4. Note XIX. p. 184. [595.76 D.

30 **Heller, K. M.** 1897. Synonymical Remark [on *Diochares Eugenius*]. Notes Leyden Mus. Vol. 19. No. 3/4. Note XXII. p. 194. [595.76 D.

31 **Kraatz, G.** 1897. Über einige *Diplognatha*-Arten. Deutsche Entom. Zeitschr. 1897. 2. Hft. p. 412–413. [595.76 D.

32 **Reitter, Edm.** 1897. *Dircaea subtilis* n. sp. Deutsche Entom. Zeitschr. 1897. 2. Hft. p. 236. [595.76 D.

33 **Kraatz, G.** 1897. *Dischista cincta* var. *soror*. Deutsche Entom. Zeitschr. 1897. 2. Hft. p. 413. [595.76 D.

34 **Reitter, Edm.** 1897. *Dorcadion nigrosuturatum* n. sp. Deutsche Entom. Zeitschr. 1897. 2. Hft. p. 236. [595.76 D.

35 **Jacoby, Martin.** 1898. Descriptions of some new Species of *Doryphora*. The Entomologist, Vol. 31. March, p. 52–56. [595.76 D.
(7 nn. spp.)

36 **Alluaud, Ch.** 1897. Énumération des *Dytiscidae* et *Gyrinidae* des îles Mascareignes et Séchelles. Bull. Soc. Entom. France, 1897. No. 13. p. 210–214. [595.76 D.
(*Dytiscidae* 24 spp. [1 n. race], *Gyrinidae* 5 spp.)

20137 **Régimbart, M.** 1897. *Dytiscides* recueillis à Mascate par M. Maurice Maindron. Bull. Soc. Entom. France, 1897. No. 13. p. 206–208. [595.76 D.
(3 [2 nn.] spp.; nn.: *Hydroporus* [*Deronectes*] *mascatensis* et *Laccophilus Maindroni*.)

38 **Régimbart, M.** 1897. *Dytiscides* nouveaux recueillis par M. Ch. Alluaud aux Séchelles et à l'île Maurice. Bull. Soc. Entom. France, 1897. No. 13. p. 208–210. [595.76 D.
(4 nn. spp.: *Bidessus sechellensis*, *B. luteopictus*, *B. mauritiensis* et *Copelatus instabilis*.)

39 **Wasmann, E.** 1897. Ein neuer Eciton-Gast aus Nord-Carolina [*Ecitonusa* n. g. *Schmitti* n. sp.]. Deutsche Entom. Zeitschr. 1897. 2. Hft. p. 280–282. [595.76 E.

40 **Martin, A.** 1898. Über *Gallerucella nymphaeae*. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. No. 1. p. 16. [595.76 G.

41 **Kraatz, G.** 1897. Eine neue *Gnathocera* [*pilosa*] aus Ostafrica. Deutsche Entom. Zeitschr. 1897. 2. Hft. p. 408. [595.76 G.

42 **Kraatz, G.** 1897. *Goliathus Atlas* Nickerl = *giganteus* Lam. var. Deutsche Entom. Zeitschr. 1897. 2. Hft. p. 249–252. [595.76 G.

Gyrinidae des îles Mascareignes et Séchelles, v. *Dytiscidae*, Ch. Alluaud.

43 **Pic, Maur.** 1897. Note sur quelques *Heliotaurus*. Bull. Soc. Entom. France, 1897. No. 18. p. 297. [595.76 H.

44 **Grouvelle, A.** 1897. Remarques sur quelques types d'*Helmides* et d'*Hétérocerides* de la collection du Musée de Serajewo. Bull. Soc. Entom. France, 1897. No. 13. p. 206. [595.76 H.

Himatismus saharensis, n. sp., v. *Cebrio Bayonnei*, A. Chobaut.

20145 **Gestro, R.** 1897. Revision des *Hispides* de l'expédition scientifique de Sumatra. Notes Leyden Mus. Vol. 19. No. 3/4. Note XVII. p. 174–176. [595.76 H.
(12 spp.)

7. III. 1898.

20146 **Elliman, E. G.** 1898. *Homalota clancula* Er. near Chesham. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Febr. p. 40. [595.76 H.

47 **Scholz, R.** 1898. Eine für Deutschland neue *Hydroporus*-Art und *Agabus*-Varietät. Insekten-Börse, 15. Jhg. No. 7. p. 38—39. [595.76 H.
(*Hydroporus glabriusculus* Aubé, *Agabus congener* Payk. var. *lapponica* Thoms.)

48 **Giard, Alfr.** 1897. Sur les métamorphoses d'*Hyperaspis concolor* Suffrian. Bull. Soc. Entom. France, 1897. No. 16. p. 262—263. [595.76 H.

49 **Reitter, Edm.** 1897. Über die nächsten Verwandten von *Ips* (*Tomicus*) *curvidens* Germ. Wien. Entom. Zeit. 16. Jhg. 9. Hft. p. 243—245. [595.76 I.

50 **Reitter, Edm.** 1897. *Lethrus* (*Microlethrus*) *inermis* n. sp. Deutsche Entom. Zeitschr. 1897. 2. Hft. p. 235—236. [595.76 L.

51 **Reitter, Edm.** 1897. Ergänzungen zu meiner Übersicht der Arten der Coleopteren-Gattung *Liparus* Ol. (*Molytes* Schönh.). Deutsche Entom. Zeitschr. 1897. 2. Hft. p. 237—243. [595.76 L.
(1 n. sp.: *L. engadinensis*.)

52 **Wasmann, E.** 1897. Ein neues myrmekophiles Silphiden-Genus aus Costarica. Mit 2 Figg. (auf Taf.). Deutsche Entom. Zeitschr. 1897. 2. Hft. p. 283—285. (*Lomechon* n. g. *Alfaroi* n. sp.) [595.76 L.

53 **Wasmann, E.** 1897. Zur Biologie der *Lomechusa*-Gruppe. Deutsche Entom. Zeitschr. 1897. 2. Hft. p. 275—277. [595.76 L.

Wasmann, E. 1897. Neue biologische und morphologische Mittheilungen über die *Lomechusa*-Gruppe. Ausz. von S.-P. Insekten-Börse, 15. Jhg. No. 3. p. 14—15. [595.76 L.
(Zool. Anz.) — v. **19840.**

20154 **Weise, J.** 1897. Neue Cryptocephaliden-Gattung [*Lophistomus* n. g. *tricolor* n. sp.] aus Ostafrica. Deutsche Entom. Zeitschr. 1897. 2. Hft. p. 395—396. [595.76 L.

55 **Ritsema, C. Cz.** 1876. Two new Species of *Lucanoid* Coleoptera. Notes Leyden Mus. Vol. 19. No. 3/4. Note XX. p. 185. [595.76 L.
(*Aegus bigibbosus*, *Nigidius kinabaluensis*.)

56 **Ritsema, C. Cz.** 1897. On Sumatran *Lucanidae*. Notes Leyden Mus. Vol. 19. No. 3/4. Note XXVI. p. 234. [595.76 L.

57 **Schwarz, Otto.** 1897. Eine neue *Ludius*-Art (*Steatoderus* Eschr.) [*L. tauricus*] aus dem cilicischen Taurus. Deutsche Entom. Zeitschr. 1897. 2. Hft. p. 400. [595.76 L.

58 **Kraatz, G.** 1897. Über einige *Macronota*-Arten [2 nn.]. Deutsche Entom. Zeitschr. 1897. 2. Hft. p. 409—410. [595.76 M.

59 **Reitter, Edm.** 1897. *Mesostylus Bangi* n. sp. Entom. Zeitschr. 1897. 2. Hft. p. 243. [595.76 M.

60 **Reitter, Edm.** 1897. Analytische Revision der Coleopteren-Gattung *Microdera* Esch. Deutsche Entom. Zeitschr. 1897. 2. Hft. p. 229—235. [595.76 M.
(6 nn. spp.; d. subg. *Adordanea*.)

61 **Kraatz, G.** 1897. *Molynoptera* nov. gen. Cetonidarum prope Eucosma aus Ostafrica (Usambara). Deutsche Entom. Zeitschr. 1897. 2. Hft. p. 335—336. [595.76 M.
(*M. multiguttata* n. sp.)

62 **Wasmann, E.** 1897. Eine neue (termitophile) *Myrmedonia* ([*Rhynchodonia*] *leonina* n. sp.). Deutsche Entom. Zeitschr. 1897. 2. Hft. p. 279. [595.76 M.

63 **Kraatz, G.** 1897. *Niphetophora maculipes* Kraatz ♂. Deutsche Entom. Zeitschr. 1897. 2. Hft. p. 411. [595.76 N.

20164 **Kraatz, G.** 1897. Über die Gattung *Niphobleta* Kraatz. Deutsche Entom. Zeitschr. 1897. 2. Hft. p. 411. [595.76 N.

20165 **Kirchsberg, O. von.** 1898. *Phyllocerus Ullmanni* n. sp. Verhdlgn. k. k. zool.-bot. Ges. Wien. 47. Bd. 10. Hft. p. 677–678. [595.76 P.

66 **Fairmaire, L.** 1897. Description d'une espèce nouvelle du genre *Phyllognathus* [*E. prostomis*]. Notes Leyden Mus. Vol. 19. No. 3/4. Note XXIV. p. 208. [595.76 P.

67 **Kraatz, G.** 1897. Nachträge zur monographischen Revision der Gattung *Popilia*. Deutsche Entom. Zeitschr. 1897. 2. Hft. p. 327–332, 333–334. [595.76 P.
(5 nn. spp.)

68 **Fruhstorfer, H.** 1898. Eine neue Lucanide aus Sumbawa, *Prosopocoelus Neervorti* n. sp. Entom. Nachr. Karsch, 24. Jhg. No. 2. (3.) p. 38. [595.76 P.

69 **Kraatz, G.** 1897. *Protaetia Heydeni* n. sp. Deutsche Entom. Zeitschr. 1897. 2. Hft. p. 406. [595.76 P.

70 **Kraatz, G.** 1897. *Pseudoprotaetia piliocollis* n. sp. Deutsche Entom. Zeitschr. 1897. 2. Hft. p. 406–407. [595.76 P.

71 **Vorbringer, G.** 1898. Über *Pterostichus glaber* Vrbrg. Entom. Nachr. Karsch, 24. Jhg. No. 3. p. 52. [595.76 P.

72 **Kraatz, G.** 1897. *Pygoropsis albomaculata* Schoch = *Epistalagma multiimpressa* Fairm. Deutsche Entom. Zeitschr. 1897. 2. Hft. p. 336. [595.76 P.

73 **Wasmann, E.** 1897. Ein neuer Dorylidengast aus Südafrika [*Pygostenus Raffrayi* n. sp.]. Deutsche Entom. Zeitschr. 1897. 2. Hft. p. 278. [595.76 P.

74 **Bucknill, L. M.** 1898. *Silvanus similis* near Southampton. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) March, p. 65. [595.76 S.

75 **Kraatz, G.** 1897. Zwei neue *Stenovalgus* [*bifasciatus* und *quinquedentatus*] aus Ostafrica. Deutsche Entom. Zeitschr. 1897. 2. Hft. p. 247. [595.76 S.

20176 **Reitter, Edm.** 1847. Zwei neue *Thamnurgus*-Arten [*declivis* u. *armeniacus*]. Deutsche Entom. Zeitschr. 1897. 2. Hft. p. 244. [595.76 T.

77 **Bargmann, . .** 1897. Ein neuer Tannenborkenkäfer *Tomicus Vorontzowi* Jakobson. Allg. Forst- u. Jagdzeit. 73. Jhg. p. 195–196. — Ausz. von O. Nüsslin. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 4. p. 126–127. [595.76 T.

78 **Reitter, Edm.** 1897. Vier neue *Urodon*-Arten. Deutsche Entom. Zeitschr. 1897. 2. Hft. p. 245–246. [595.76 U.
(*U. albescens, albosuturatus, densatus, fulvipes.*)

79 **Wasmann, E.** 1897. Eine neue *Xenodusa* [*Caseyi*] aus Colorado, mit einer Tabelle der *Xenodusa*-Arten. Deutsche Entom. Zeitschr. 1897. 2. Hft. p. 273–274. [595.76 X.

80 **Léveillé, A.** 1897. Description de deux espèces nouvelles de *Xenoglena* [*vicina* et *chrysobothroides*] et tableau synoptique du genre. Bull. Soc. Entom. France, 1897. No. 13. p. 202–204. [595.76 X.

81 **Vauloger de Beaupré, . .** 1897. Description de deux Coléoptères nouveaux du nord de l'Afrique. Bull. Soc. Entom. France, 1897. No. 14. p. 237–239. [595.76 Z.
(*Zuphium Bedeli, Cafius Flicki* nn. spp.)

82 **Vauloger, Marcel de.** 1897. Diagnoses de trois *Zuphium* nouveaux de Barbarie. Bull. Soc. Entom. France, 1897. No. 18. p. 292–294. [595.76 Z.
(*Z. ciliatum, varum* et *Vaucheri.*)

η) Diptera (595.77).

20183 **Mégnin, Pierre.** 1898. Les Parasites de la mort, une cause peu connue de la momification des cadavres. Avec 1 fig. Arch. de Parasitol. T. 1. No. 1. p. 39–42. (Diptera.) [595.77008.

20184 **Wandollek, Benno.** 1898. Ist die Phylogenese der Aphanipteren entdeckt? Zool. Anz. 21. Bd. No. 553. p. 180–182. [595.775.

85 **Walker, Jam. J.** 1898. *Hystricopsylla talpae*, Curt. (*obtusiceps*, Rits.), at Chatham. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) March, p. 63. [595.775 H.

86 **Adams, Fred. C.** 1898. Diptera taken in the New Forest. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Febr. p. 42–43. — March, p. 63. [595.77(4233).

87 **Bobek, K.** 1898. Przyczynek do fauny muchówek Krakowskiego okręgu. [Beitrag zur Dipterenfauna des Krakauer Kreises.] Sprawozd. komis. fizyogr. Kraków, T. 28. p. 8–28. [595.77(438).

88 **Becker, Th.** 1897. Beitrag zur Dipteren-Fauna von Nowaja-Semlja. Ann. Mus. Zool. Acad. St.-Pbourg., T. 2. No. 4. p. 396–404. [595.77(472).
(9 [7 nn.) spp.)

89 **Kieffer, J. J.** 1897. Rectifications synonymiques [*Cecidomyia*]. Bull. Soc. Entom. France, 1897. No. 16. p. 261. [595.77 C.

90 **Mik, Josef.** 1897. Einiges über Gallmücken. Mit 1 Taf. Wien. Entom. Zeit. 16. Jhg. 10. Hft. p. 284–286. [595.77 C.

91 **Blümml, Emil K.** 1898. Die vorjährige Gelsenplage [*Culex*]. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. No. 1. p. 15–16. [595.77 C.

92 **Bradley, Ralph C.** 1898. *Cynonymia alpina*, Zett., in Warwickshire. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) March, p. 63. [595.77 C.

20193 **Marchal, Paul.** 1897. Note sur la biologie de *Lauxania aenea* Fall., Diptere nuisible au Trèfle. Bull. Soc. Entom. France, 1897. No. 13. p. 216–217. [595.77 L.

94 **Austen, Ern. E.** 1898. On certain recent Additions to the British *Muscidae* (*Tachinidae* of Verrall's List). Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Febr. p. 35–40. [595.77 M.

95 **Schröder, Chr.** 1898. *Musciden*-Minen. Mit 4 photogr. Abbildgn. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. No. 1. p. 1–3. [595.77 M.

96 **Meunier, Fernand.** 1897. Sur un Mycétophilide de l'ambre tertiaire [*Palaeoempalia* n. g.]. Bull. Soc. Entom. France, 1897. No. 13. p. 218. [595.77 P.

97 **Kieffer, J. J.** 1897. Diagnoses de Cécidomyies nouvelles du genre *Perrisia* Rond. Bull. Soc. Entom. France, 1897. No. 18. p. 300–301. [595.77 P.
(*P. airae*, *fraxini* et *Fairmairei*.)

98 **Miall, L. C.**, and **R. Shelford.** 1897. On the larval and pupal structure of a crane-fly (*Phalacrocera replicata*). With 4 pls. Trans. Entom. Soc. London, 1897. P. IV. p. 343–363. — Abstr. Natur. Science, Vol. 12. 1898. Febr. p. 75–76. [595.77 P.

θ) Lepidoptera (595.78).

99 **Janson, Oliver E.** 1898. Martyn's Psyche. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 1. Febr. p. 184. [595.7801.

20200 **Day, Geo. O.** 1898. A new Setting-Board. With 3 figg. The Entomologist, Vol. 31. Febr. p. 36–38. [595.78067.

20201 **Ortleb, A.**, und **G. Ortleb.** 1898. Der Raupensammler. Anleitung zum Aufsuchen und Aufziehen der Falterraupen sowie zum Präparieren und Aufbewahren derselben. Mit 26 Abbildgn. 6. Aufl. Berlin, S. Mode's Verl. (1898). 8°. (62 p.) cart. ℳ —,60. [595.78007.

20202 **Uffeln, Karl.** 1898. Curiosa aus der Praxis. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1897. 2. lepidopt. Hft. p. 224. [595.78008.
(Warmer Winter.)

3 **Gauckler, Heinr.** 1898. Über einige im Sommer 1897 bei Karlsruhe gefangene Aberrationen. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. No. 1. p. 14. [595.78015.

4 **Schopfer, Eduard.** 1898. Zwerghafte Falter. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1897. 2. lepid. Hft. p. 262—264. [595.780151.

5 **Wiskott, Max.** 1898. Über einige Lepidopteren-Abnormitäten meiner Sammlung. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1897. 2. lepid. Hft. p. 389—393. [595.780159.

6 **Wiskott, Max.** 1898. Lepidopteren-Zwitter meiner Sammlung. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1897. 2. lepid. Hft. p. 377—389. [595.780167.
(22 spp.)

7 **Gauckler, H.** 1898. Über das Nichtschlüpfen von Schmetterlingen in Folge mechanischer Ursachen, Druck etc. Insekten-Börse, 15. Jhg. No. 5. p. 25—26. [595.7803.

Nagel, W. A. 1897. Über das Geschmacksorgan der Schmetterlinge. Ausz. vom Verf. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 1. p. 17. [595.7804853.
(Zool. Anz.) — v. **18207.**

8 **Barrett, Charl. G.** 1897. The Lepidoptera of the British Islands. Vol. IV. Heterocera, Noctuae. London, L. Reeve & Co., 1897. 8⁰. (404 p.) 12 s. (large paper edition with 48 colour. plates, £ 3, 3 s.) [595.78(42).

20209 **Kane, W. F. de Vismes.** 1898. A Catalogue of the Lepidoptera of Ireland. (Contin.) The Entomologist, Vol. 31. March, p. 61—64. [595.78(415).
v. **19879.**

10 **James, Russel E.** 1898. Notes on the season of 1897. The Entomologist, Vol. 31. March, p. 56—61. [595.78(42).
(Lepidoptera.)

11 **Studd, E. F.** 1898. Light-traps in 1897. The Entomologist, Vol. 31. March, p. 71. [595.78(4235).

12 **Hill, J.,** and **W. Hill.** 1898. Notes from North Staffordshire in 1897. The Entomologist, Vol. 31. March, p. 70. [595.78(4246).

13 **Pyett, Claude A.** 1898. Notes on Suffolk Lepidoptera in 1897. The Entomologist, Vol. 31. Febr. p. 46—47. [595.78(4264).

14 **Viertl, Adalb. von.** 1898. Beiträge zur Lepidopteren-Fauna der österreichisch-ungarischen Monarchie. (Fortsetz.) Entom. Zeitschr. (Internat. Ver.) 11. Jhg. No. 22. p. 173—174. [595.78(406).

15 **Schille, Fryderyk.** 1895. Fauna lepidopterologiczna doliny Popradu i jego dopływów na podstawie własnych badań. [Lepidopteren-Fauna des Poprad-Thales, nach eigenen Forschungen zusammengestellt.] Sprawozd. komis. fizyogr. Kraków, T. 30. p. 207—287. [595.78(438).
(764 spp.)

16 **Dumont, C.** 1897. Lépidoptères rares du bassin de la Seine. Bull. Soc. Entom. France, 1897. No. 15. p. 253—254. [595.78(4436).

20217 **Crombrugghe de Picquendaele, le baron de.** 1898. Note sur quelques Lépidoptères nouveaux pour la faune belge. Ann. Soc. Entom. Belge, T. 42. I. p. 34—38. [595.78(493).

20218 **(Davidson, . ., Bell, . ., and Aitken.)** 1897. Butterfly life in the Tropics of India. Psyche, Vol. 8. No. 262. Febr. p. 177—179. [595.78(547).
(Abstr. of a paper on the butterflies of the North Canara district of the Bombay Presidency, i. Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. X. 1—3.)

19 **Hofmann, C.** 1898. Verzeichnis der von Dr. M. Escherich und Prof. Dr. L. Kathreiner bei Angora in Central-Kleinasien gesammelten Schmetterlinge. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1897. 2. lepid. Hft. p. 231-240. [595.78(563).
(3 nn. spp.: *Aporodes Escherichi*, *Graptolitha leucogramma*, *Colopteryx* n. g. *conchylidella*.)

20 **Kalchberg, Adlf. Fhr. von.** 1898. Über die Lepidopteren-Fauna von Haifa in Syrien. (Schluß.) Deutsch. Entom. Zeitschr. 1897. 2. lepid. Hft. p. 185—190. v. **16888.** [595.58(568).

21 **Staudinger, O.** 1898. Neue Lepidopteren aus Palaestina. Mit Abbildgn. [auf Taf. IV u. IX]. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1897. 2. lepid. Hft. p. 271-319. [595.78(569).
(37 nn. spp.; nn. gg.: *Catamecia*, *Nudifrons*, *Rhabdophera*.)

22 **Staudinger, O.** 1898. Lepidopteren des Apfelgebirges. Mit Abbildgn. [auf Taf.]. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1897. 2. lepid. Hft. p. 320—344. [595.78(57).
(153 spp., darunter 10 neue Arten und Formen.)

23 **Grose-Smith, H.** 1898. »Butterflies from the Pacific Islands.« Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 1. Febr. p. 182. [595.78(95).
(Defending the use of the term ‚Pacific'.)

20224 **Ribbe, Carl.** 1898. Noch nicht bekannte Raupen und Puppen von Schmetterlingen aus dem deutschen Schutzgebiete der Neu-Guinea-Compagnie in der Südsee. Mit 2 color. Taf. Deutsch. Zeitschr. f. Entom. 1897. 2. lepid. Hft. p. 245—248. [595.78(95).

25 **Druce, Herb.** 1898. Description of some new Species of Heterocera. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 1. Febr. p. 146—149. March, p. 207—215. [595.781.
(10 nn. spp.) — (30 nn. spp.)

26 **Staudinger, O.** 1898. Vier neue Heteroceren aus Algerien und Tunesien. Mit Abbildgn. [auf Taf. IV]. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1897. 2. lepid. Hft. p. 265-270. [595.781(60—61).
(*Argyrospila striata*, *Thalpochares permixta*, *Th.* [?] [*Eumegetes*] *tenuis*, *Acidalina* n. g. *decolor* nn. spp.)

27 **Distant, W. L.** 1898. Heterocera from Transvaal. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 1. Febr. p. 116-118. [595.781(682).
(5 nn. spp.)

28 **Distant, W. L.** 1898. On a Collection of Heterocera made in the Transvaal. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 1. March, p. 218-231. [595.781(682).
(With description of 22 nn. spp.; n. g.: *Matopo*.)

29 **Hampson, Sir Geo. F.** 1898. On a Collection of Heterocera made in the Transvaal. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 1. Febr. p. 158—164. [595.781(682).
(Pyralidae: 46 [6 nn.] spp. and a list of 16 spp., captured by W. L. Distant.)

30 **Walsingham, Lord, and John Hartley Durrant.** 1898. Revision of the Nomenclature of Micro-Lepidoptera. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Febr. p. 34—35. [595.782.
(*Borkhausenia* Hb. = *Oecophora*.)

231 **Sorhagen, Ludw.** 1898. Die Blattminen der Kleinschmetterlinge. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. No. 3. p. 35—37. [595.78205.

20232 **Wernicke, Herm.** 1898. Zwei neue, von Dr. M. Wocke beschriebene Microlepidopteren aus dem Groß-Glockner-Gebiet. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1897. 2. lepid. Hft. p. 374-376. [595.782(4364.
(*Gelechia nigristrigella, Aciptilia Wernickei* Wke.)

33 **Crombrugghe de Picquendaele, le baron de.** 1898. Notes sur quelques Microlépidoptères capturés à Boitsfort et dans les environs. Ann. Soc. Entom. Belge, T. 42. I. p. 38-44. [595.782(493).

34 **Schultze, L. S.** 1898. Experimentelle Untersuchungen an einheimischen Großschmetterlingen. Naturwiss. Wochenschr. 13. Bd. No. 5. p. 49-52. [595.783(43).

35 **Schütze, K. T.** 1898. Die Großschmetterlinge der sächsischen Oberlausitz. II. Th. Noctuae. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1897. 2. lepid. Hft. p. 191-224.
(279 spp.) [595.783(4321).

36 **Werchratski, Jan.** 1898. Motyle większe Stanisławowa i okolicy. [Die Großschmetterlinge der Umgebung von Stanislau.] Sprawozd. komis. fizyogr. Kraków T. 28. p. 167-266. [595.783(438).
(623 spp.)

37 **Grote, A. Radcliffe.** 1898. The Classification of the Day Butterflies (concluded, with 2 pl.). Natur. Science, Vol. 12. Febr. p. 87-99. [595.789.
v. 19895.

38 **Staudinger, O.** 1898. Einige neue Tagfalterarten und Varietäten. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1897. 2. lepid. Hft. p. 344-360. [595.789.
(6 nn. spp.)

39 **Imms, Augustus D.** 1898. The Rhopalocera of Birmingham and District. The Entomologist, Vol. 31. Febr. p. 42-44. [595.789(4248).

20240 Lepidotteri Ropaloceri raccolti in Val Cavallina (Bergamo) (altezza m. 340) dal 26 luglio al 14 agosto 1897. Boll. Natural. Coll. (Riv. Ital. Sc. Nat. Siena) Ann. 18. No. 1. p. 4-5. [595.789(452).

41 **Jones, Alb. H.** 1898. Notes on the Rhopalocera etc. of the Alps, particularly the Upper Engadine. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Febr. p. 25-28. [595.789(494).

42 **Grose-Smith, H.** 1898. Descriptions of Three new Species of African Butterflies in his own Collection. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 1. March, p. 245-246.
(*Pinacopteryx narena, Mylothris flaviana, Neptis callina.*) [595.786(6).

43 **Fruhstorfer, H.** 1898. Neue [1] Rhopaloceren aus dem Malayischen Archipel. Entom. Nachr. Karsch, 24. Jhg. No. 4. p. 60-62. [595.789(911).
(*Pyrameis indica buana* n. subsp.)

44 **Riedel, M. P.** 1898. Schmarotzer von *Acherontia atropos* L. Illustr. Ztschr. f. Entom. 3. Bd. No. 4. p. 55-57. [595.78 A.

45 **Steinert, Herm.** 1898. *Acronycta strigosa* S. V. ab *Casparii*. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1897. 2. lepid. Hft. p. 398-399. [595.78 A.

46 **Edwards, James.** 1878. On a gynandromorphous specimen of *Adopaea thaumas* Hufn. With 1 fig. The Entomologist, Vol. 31. March, p. 51-52. [595.78 A.

47 **Groß, Heinr.** 1898. *Aglia Tau* L. ab. *Melaina*. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1897. 2. lepid. Hft. p. 396-398. [595.78 A

48 **Unterberger, Frz.** 1898. Über Schutzfärbung bei *Aglia Tau* L. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. No. 3. p. 40-41. [595.78 A.

20249 **Fruhstorfer, H.** 1898. *Agrias boliviensis* aberr. nov. *amydonides*. Entom. Zeitschr. (Internat. Ver.) 11. Jhg. No. 21. p. 108. [595.78 A.

20250 **Sommer, C.** 1898. Beitrag zur Naturgeschichte von *Anaitis paludata* Thnbg. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1897. 2. lepid. Hft. p. 253—262. [595.78 A.

51 **Scudder, Sam. H.** 1898. *Anosia plexippus* in Suva (Fiji Island). Psyche, Vol. 8. No. 262. p. 180. [595.78 A.

52 **Bartel, Max.** 1898. Zur Naturgeschichte der *Apatura ilia* Schiff. Entom. Zeitschr. (Internat. Ver.) 11. Jhg. No. 20. p. 157—159. [595.78 A.

53 **Ruhmer, G. Wilh.** 1898. Die Übergänge von *Araschnia levana* L. zu var. *prorsa* L. und die bei der Zucht anzuwendende Kältemenge. Entom. Nachr. Karsch, 24. Jhg. No. 3. p. 37–52. [595.78 A.

54 **Kollmorgen,** . . 1898. Zur Eiablage von *Arg. paphia* ab. *calesina*. Entom. Zeitschr. (Internat. Ver.) 11. Jhg. No. 20. p. 159. [595.78 A.

55 **Kreye, H.** 1897. Hermaphrodit von *Argynnis paphia* L. Mit 1 Taf. Festschr. 100jähr. Best. naturh. Ges. Hannover, p. 224. [595.78 A.

56 **South, Rich.** 1898. *Argynnis paphia* var. *valesina*. Ab. With 1 fig. The Entomologist, Vol. 31. Febr. p. 25. [595.78 A.

57 **Oberthür, Ch.** 1797. Lépidoptères hybrides appartenant à la tribu des *Phalénites*. Avec 2 pls. Bull. Soc. Entom. France, 1897. No. 15. p. 256–259. [595.78 B.
(*Biston hirtarius* et *B. pomonarius*.)

58 **Brascassat, Marcel.** 1897. Description d'une aberration nouvelle de Lépidoptère [*Biston stratarius*]. Actes Soc. Linn. Bordeaux, T. 52. Proc.-verb. p. LXXVII. [595.78 B.

Verson, E. 1897. Development of Gut in the Silk-Moth. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 1. p. 72—73. [595.76 B.
(Zool. Anz.) — v. 16982.

20259 **Hofmann, C.** 1898. Eine neue *Butalis*-Art [*B. braschiella* n. sp.]. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1897. 2. lepid. Hft. p. 241—244. [595.78 B.

60 **Fruhstorfer, H.** 1898. Über einige *Charaxes*-Arten. 1. Beitrag zur Kenntnis der *Charaxes jalysus*, *Moori* und *hebe* - Gruppe. 2. Ein arg verkannter *Charaxes* aus dem malayischen Archipel [*C. harmodius*]. 3. *Ch. athamas batavianus* Fruhst. nov. subsp. etc. Entom. Nachr. Karsch, 24. Jhg. No. 4. p. 53–60. [595.78 C.

61 **Heron, F. A.** 1898. Note on the Genera *Choristoneura* Mabille, and *Katreus* Watson. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 1. Febr. p. 182–183. [595.78 C.

62 **Gauckler, H.** 1898. Über die Zucht und Lebensweise von *Cidaria picata* Hb. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1897. 2. lepid. Hft. p. 394—396. [595.78 C.

63 **Bankes, Eust. R.** 1898. Observations on the pairing of *Dasycampa rubiginea*, Fb. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) March, p. 65—66. [595.78 D.

64 **Moss, A. Miles.** 1898. »*Deilephila galii* of 1897.« The Entomologist, Vol. 31. Febr. p. 30—31. [595.78 D.

65 **Bolam, Geo.** 1898. *Epione parallelaria* Schiff. (= *E. vespertaria* St.) in Scotland and the North of England. The Entomologist, Vol. 31. Febr. p. 44. [595.78 E.

66 **Oberthür, Ch.** 1897. Note sur *Erebia Duponcheli*. Bull. Soc. Entom. France, 1897. No. 18. p. 290–292. [595.78 E.

67 **Dyar, Harr. G.** 1898. The Larvae of the Australian *Eucleidae*. Psyche, Vol. 8. No. 262. Febr. p. 171–174. [595.78 E.

20268 **Püngeler, Rud.** 1898. Beitrag zur Kenntnis der Geometridenfauna Japans. Deutsche Entom. Zeitschr. 1897. 2. lepid. Hft. p. 361–371. [595.78 G(52).

20269 **Arkle, J.** 1898. *Heliothis armigera.* The Entomologist, Vol. 31. Febr. p. 45. [595.78 H.

70 **Woodforde, F. C.** 1898. *Heliothis armigera* in South Devon. The Entomologist, Vol. 31. Febr. p. 44. [595.78 H.

71 **Herz, A.** 1898. (Über *Hyobocampa Milhauseri.*) Insekten-Börse, 15. Jhg. No. 5. p. 28. [595.78 H.

72 **Voss, Th.** 1898. Noch einmal *Hyobocampa Milhauseri* F. Insekten-Börse, 15. Jhg. No. 3. p. 13–14. [595.78 H.

73 **Dyar, Harrison, G.** 1898. Description of a new Species of Arctiidae with a table of the species of *Idalus.* Psyche, Vol. 8. No. 263. p. 189. [595.78 I. (*Idalus pichesensis* n. sp.)

74 **Butler, Arth. G.** 1898. A Revision of the Butterflies of the Genus *Ixias.* Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 1. Febr. p. 133–134. [595.78 I. (28 [1 n.] spp.; n.: *I. pulchrior.*)

75 **Gauckler, H.** 1898. Zucht und Lebensweise von *Lasiocampa fasciatella* var. var. *excellens.* I. Mit 1 Taf. (Seite) Abbild. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. No. 2. p. 20–24. — II. Mit 1 Taf. (Seite) Abbild. ib. No. 3. p. 39–40. [595.78 L.

76 **Howard, L. O.** 1897. The Gipsy Moth [*Liparis* (*Porthetria*) *dispar*] in America. A Summary Account of the Introduction and Spread of *Porthetria dispar* in Massachusetts and of the Efforts made by the State to repress and exterminate it. U. S. Dept. Agricult. Divis. of Entom. Bull. N. S. No. 11. Washington, Govt. Print. Off., 1897. 8⁰. (39 p., 8 figg.) [595.78 L.

77 **Walsingham, Lord.** 1898. *Lozopera francillonana,* F., compared with its allies. With 1 pl. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) March, p. 70–(72). [595.78 L.

20278 **Curtis, W. Parkinson.** 1898. Two Aberrations of *Lycaena* (*Polyommatus*) *aegon.* The Entomologist, Vol. 31. March, p. 66. [595.78 L.

79 **Grimshaw, Percy H.** 1898. On the Occurrence in Spain of *Lycaena* (*Tarucus*) *Theophrastus,* Fab., a Butterfly new to the Fauna of Europe. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) March, p. 54–55. [595.78 L.

80 **Favre, Ch.,** et . . **Wullschlegel.** 1897. Note sur *Melitaea Berisalensis* olim *Berisali* Rühl. Mitth. Schweiz. Entom. Ges. 10. Bd. 1. Hft. p. 34–36. [595.78 M.

81 **Fruhstorfer, H.** 1898. *Morpho Metellus Richardus* nov. subsp. Entom. Nachr. Karsch, 24. Jhg. No. 4. p. 62–63. [595.78 M.

82 **Rössler, . .** 1898. Wie erkennt man eine Eule am Verlauf der Flügelrippen? Mit 3 Figg. Entom. Zeitschr. (Internat. Ver.), 11. Jhg. No. 21. p. 165–166. [595.78 N.

83 **Heron, F. A.** 1898. Note on *Pamphila gonessa* Hew. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 1. March, p. 256. [595.78 P.

84 **Foulquier, Gédéon.** 1898. Eclosions anormales de *Papilio podalirius.* Feuille Jeun. Natural. (3.) 28. Ann. No. 329. p. 89. [595.78 P.

85 **Deckert, H. F.** 1897. Remarquable aberration du *Parnassius Apollo* L., capturée dans le Jura français. Bull. Soc. Entom. France, 1897. No. 17. p. 276–277. [595.78 P.

86 **Demaison, L.** 1897. Observations sur quelques Phalènes. Bull. Soc. Entom. France, 1897. No. 18. p. 295–296. [595.78 P.

20287 **South, Rich.** 1898. *Prodenia litoralis* in England. The Entomologist, Vol. 31. Febr. p. 45. [595.78 P.

20288 **Marchal, Paul.** 1897. Sur les ravages exercés par *Pygaera anastomosis* L. dans les plantations de peupliers dans la vallée de l'Aube. Bull. Soc. Entom. France, 1897. No. 14. p. 235. [595.78 P.

89 **Rocquigny-Adanson, G. de.** 1898. *Rhodocera rhamni.* Feuille jeun. Natural. (3.) 28. Ann. No. 328. p. 67–68. [595.78 R.

90 **Sommer, C.** 1898. *Sciaphila Osseana* Sc. v. *Niveosana* Packard. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1897. 2. lepid. Hft. p. 400–402. [595.78 S.

91 **Tomala, Ferd.** 1898. Die Raupe von *Sesia bibioniformis* Esp. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1897. 2. lepid. Hft. p. 249–252. [595.78 S.

92 **Caradja, A. von.** 1898. Über neue *Spilosoma*-Hybridationen. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1897. 2. lepid. Hft. p. 381–375. [595.78 S.

93 **Bell-Marley, H. W.** 1898. *Sphinx convolvuli* Larvae in Winter Confinement. The Entomologist, Vol. 31. March, p. 67–68. [595.78 S.

94 **Churchill, John F.** 1898. *Taeniocampa munda* in the autumn. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) March, p. 65. [595.78 T.

95 **Arkle, J.** 1898. *Tephrosia crepuscularia* (*bistortata*) = *T. biundularia.* The Entomologist, Vol. 31. Febr. p. 28–30. [595.78 T.

96 **Hofmann, O.** 1898. Drei neue Tineen-Gattungen. Mit 3 Figg. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1897. 2. lepid. Hft. p. 225–230. [595.78 T.
(*Meessia*, *Rauttia*, *Spuleria* nn. gg.)

97 **Fischer, E.** 1898. Beiträge zur experimentellen Lepidopterologie. V. Mit 1 Taf. 4. *Vanessa Io* L. und aberratio *antigone* Fschr. Illustr. Ztschr. f. Entom. 3. Bd. No. 4. p. 49–53. [595.78 V.
v. 19429.

20298 **Urech, Friedr.** 1898. Beiträge zu einer vergleichenden Gewichts-Statistik der Bestandtheile von *Vanessa urticae*- und *antiopa*-Exkrement, und der Sekrete (Raupenhaut, Puppenhülle, Kokon) mehrerer Lepidopteren-Arten. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. No. 4. p. 53–55. [595.79 V.

t) Hymenoptera (595.79).

99 **Dalla Torre, C. W. de.** 1898. Catalogus Hymenopterorum hucusque descriptorum systematicus et synonymicus. Vol. V. Chalcididae et Proctotrupidae. Lipsiae, Guil. Engelmann, 1898. 8⁰. (Tit., Dedic., 598 p.) [595.7901.

20300 **Bellevoye, A.** 1897. Sur quelques curieux nids d'Hyménoptères. Bull. Soc. Entom. France, 1897. No. 18. p. 286–287. [595.79055.

1 **Rudow, F.** 1898. Aufzählung der bis jetzt gefundenen Bauten und Nester von Hautflüglern (Hymenoptera). (Fortsetz.) Insekten-Börse, 15. Jhg. No. 3. p. 15–16. [595.79055.
v. 19484.

2 **Rudow, F.** 1898. Einige ausländische Hautflügler. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. No. 2. p. 24–26. [595.79055.

3 **Seebold, Teod.** 1898. Datos para el conocimiento de la fauna hymenopterológica de España. Tentredinidos de los alrededores de Bilbao. Actas Soc. Españ. Hist. Nat. Enero, 1898. p. 29–30. [595.79(46).

20304 **Morley, Claude.** 1898. A List of the Hymenoptera-Aculeata of the Ipswich District. (Conclud.) The Entomologist, Vol. 31. Febr. p. 38–41. [595.794(42).
v. 19486.

20305 **Rothney, G. A. James.** 1898. Aculeate Hymenoptera at Stoborough Heath, Dorset. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Febr. p. 41. [595.794(4223).

6 **Rothney, G. A. James.** 1898. Aculeate Hymenoptera at Newquay, North Cornwall. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Febr. p. 41—42. [595.794(4237 N).

7 **Bradley, Ralph C.** 1898. Aculeates taken at Sutton Coldfield in 1897. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) March, p. 62—63. [595.794(4248).

8 **Bignell, G. C.** 1898. *Andricus* (*Aphilotrix*) *corticis* L. and *A. gemmatus* Adler. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Febr. p. 40—41. [595.79 A.

9 Bienen-Zeitung. Organ des Vereins »Deutscher Bienenwirthe«. Begründet von Andr. Schmidt, fortgeführt von W. Vogel, Hrsgeber. F. Dickel. 54. Jhg. Nördlingen, C. H. Beck'sche Buchhdlg., 1898. gr. 8⁰. jährl. ℳ 3,—. [595.79 A.
(Monatlich 2 mal.)

10 Österreich.-ungarische Bienen-Zeitung. Chef-Red. P. Coelestin M. Schachinger. XXI. Jhg. (12 Nrn.) Hrsgeb. Alois Lauterbock. Wien, W. Frick in Comm., 1898. 4⁰. ℳ 2,—. [595.79 A.

11 Schlesische Bienenzeitung. Redaktion des belehrenden Theils Liedloff, Leipzig-Eutritzsch, des Inseraten-Theils Loth, Leipzig-Eutritzsch. Leipzig, Verl. der Leipziger Bienenzeitung, 1898. 8⁰. (Monatlich 1 Nummer.) pro Jahr ℳ 1.—. [595.79.

20312 Schweizerische Bienen-Zeitung. Organ der schweizerischen Vereine für Bienenzucht. Hrsg. vom Verein schweizer. Bienenfreunde. (Red. Lehrer Göldi-Braun). 21. Jhg. 1898. [monatlich 1 Nummer.] Aarau, H. R. Sauerländer & Co., 1898. 8⁰. Abonn. ℳ 4,—. [595.79 A.

13 **Günther, W.** 1897. Praktischer Rathgeber zum Betriebe einträglicher Bienenzucht. Mit 66 Abbildgn. 4. verm. u. verbess. Aufl. Leipzig, Theod. Thomas, 1897. 8⁰. (XVI, 307 p.) ℳ 2,—; geb. ℳ 2,50. [595.79 A.

14 **Kanitz, J. G.** 1898. Honig- und Schwarm-Bienenzucht, oder sichere und deutliche Anweisung, wie die Bienen ... behandelt werden müssen etc. 7. verbess. u. verm. Aufl. Mit dem Bildn. des Verf's. und 27 in den Text gedr. Abbildgn. Oranienburg, Ed. Freyhoff's Verlag, (1898). 8⁰. (VIII p., p. 9—212.) ℳ 2,—. [595.79 A.

15 **Riley, Ch. V.** 1894. (On Bees.) Appendix to his »Social Insects«, Note 1—4. Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 9. p. 61—68. [595.79 A.
(1. The principal Races of *Apis mellifica*; 2. The Species of *Apis* with their varieties; 3. Polliniferous Organs in Bees; 4. Wax-producing organs.)

Kenyon, F. C. 1897. The optic lobes of the bee's brain in the light of recent .. methods. Ausz. von R. Heymons. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 3. p. 91. (Amer. Naturalist.) — v. 14557. [595.79 A.

16 **Friese, H.** 1898. Zur Biologie alpiner Bienen-Arten. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. No. 3. p. 33-35. [595.79 A.

17 **Bethe, Albr.** 1898. Dürfen wir den Ameisen und Bienen psychische Qualitäten zuschreiben? Mit 2 Taf. Arch. f. d. ges. Physiol. (Pflüger), 70. Bd. 1./2. Hft. p. 15-98-100. — Apart: Bonn, Em. Strauß, 1898. (88 p.) ℳ 3,—. [595.79 A.

20318 **Gale, Alb.** 1897. Bee Calendar for January. Agricult. Gaz. N. S. Wales, Vol. 8. No. 12. Jan. p. 912. [595.79 A.

20319 **Gale, Alb.** 1897. The Influence of Bees on Crops. (Contin.). Agricult. Gaz. N. S. Wales, Vol. 8. No. 12. Dec. p. 908—911. [595.79 A.
v. **19442.**

20 **Carrière, Just.** 1898. Die Entwicklungsgeschichte der Mauerbiene (*Chalicodoma muraria* Fabr.) im Ei, hrsg. u. vollendet von Otto Bürger. Mit 13 Taf. Nova Acta Ac. Caes. Leop.-Carol. 69. Bd. No. 2. p. (253) 259—397, 398—420. — Apart: Leipzig, Wilhelm Engelmann in Comm., 1897. [Febr. 1898.] 4⁰. (168 p.) ℳ 30,—. [595.79 C.

21 **Frey-Gessner, E.** 1897. Hymenoptera *Chrysididae*. Nachträge. Mitth. Schweiz. Entom. Ges. 10. Bd. 1. Hft. p. 6—8. [595.79 C.

22 **Janet, Charl.** 1897. Études sur les fourmis, les guêpes et les abeilles. Note 14. Rapports des animaux myrmécophiles avec les fourmis. Limoges, impr.-libr. Vᵉ. H. Ducourtieux, 1897. 8⁰. (99 p.) — Extr. Revue Scientif. (4.) T. 9. No. 8. p. 248-249. [595.79 F.
Note 13.: v. **12681.**

Karawaiew, W. 1897. Internal Metamorphosis of Ants. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 1. p. 72. [595.7903 F.
(Zool. Anz.) — v. **18820.**

Formica, psych. Qualitäten, v. *Apis*, A. Bethe.

23 **Riley, Ch. V.** 1894. Ant-Economy. Appendix to his »Social Insects«, Note 5. Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 9. p. 69-71. [595.79 F.

Emery, C. 1897. Verzeichnis der in Kleinasien gesammelten Ameisen. v. Coleoptera, C. Escherich. v. **20072.**

20324 **Forel, Aug.** 1897. Ameisen aus Nossi-Bé, Majunga, Juan de Nova (Madagaskar), der Aldabra-Inseln und Sansibar. Mit einem Anhang über die von .. A. Brauer auf den Seychellen und von .. Perrot auf Ste. Marie (Madagaskar) gesammelten Ameisen. Mit 3 Abbildgn. im Text. Abhdlgn. Senckenb. Nat. Ges. Frankf. 21. Bd. 1. Hft. (Voeltzkow, wiss. Ergebn. 1. Hft.) p. (189) 185—208. [595.797(69).
(13 nn. spp.)

25 **Berthoumieu, ..** 1897. Supplément aux Ichneumonides d'Europe. Bull. Soc. Entom. France, 1897. No. 15. p. 254—256. [595.79 I.
(Sp. No. 23—26, 8 nn. spp.)

26 **Pic, Maur.** 1897. Ichneumonides capturés en Algérie et description d'une espèce nouvelle. Bull. Soc. Entom. France, 1897. No. 16. p. 265-266. [595.79 I.(65).
(*Hoplismenus Berthoumieui* n. sp.)

27 **Kriechbaumer, J.** 1898. Die Gattung *Joppa*. Entom. Nachr. 24. Jhg. No. 1/2. p. 1—36. [595.79 I.
(100 nn. spp.; nn. gg.: *Microjoppa, Cryptopyge, Macrojoppa, Conopyge, Lindigia, Poecilojoppa, Ischnopus, Pedinopelta, Tetragonochora, Tricyphus, Cryptojoppa, Eccoptosage, Pseudojoppa, Hoplojoppa, Camarota, Ischnojoppa, Microsage, Stenolonche.*)

28 **Cockerell, T. D. A.** 1898. Some Bees of the Genus *Megachile* from New Mexico and Colorado. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 1. Febr. p. 126-130. [595.79 M.
(4 nn. spp.)

29 **Pérez, J.** 1897. Quelques espèces de *Megachiles* nouvelles ou mal connues. Actes Soc. Linn. Bordeaux, T. 52. Proc.-verb. p. LXV—LXVI. [595.79 M.
(3 [1 n.] spp.) — v. **18884.**

30 **André, Ern.** 1898. Synopsis des *Mutillidés* de France. (Suite.) Feuille jeun. Natural. (3.) 28. Ann. No. 328. p. 69-63, No. 329. p. 81-85. [595.79 M.
v. **19448.**

20331 **Giard, Alfr.** 1897. Le *Mutilla europaea* L. dans le nord de la France. Bull. Soc. Entom. France, 1897. No. 16. p. 263. [595.79 M.

20332 **Cockerell, T. D. A.** 1898. Synopsis of the North American Bees of the Genus *Nomia*. The Entomologist, Vol. 31. Febr. p. 31–33. [595.79 N.
(10 [1 n.] spp.; n.: *N. Beckeri*; *N. persimilis* Ckll. ined.)

33 **Friese, Heinr.** 1897. Monographie der Bienengattung *Panurginus* (Nyl.) (Palaearctische Formen). Mitth. Schweiz. Entom. Ges. 10. Bd: 1. Hft. p. 9–33, 34. [595.79 P.

Kulagin, N. 1897. Beiträge zur Kenntnis der Entwicklungsgeschichte von *Platygaster*. Ausz. von R. Heymons. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 3. p. 91—94. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 1. p. 73. [595.79 P.
(Zeitschr. f. wiss. Zool.) — v. **18841.**

34 **Rudow, F.** 1898. Zur Überwinterung von *Polistes*. Insekten-Börse, 15. Jhg. No. 6. p. 33. [595.79 P.

35 **Ferlon, Ch.** 1897. Nouvelles observations sur l'instinct des *Pompilides*. Actes Soc. Linn. Bordeaux, T. 52. Fasc. 3. p. 129–132. [595.79 P.
v. **19450.**

Pérez, J. 1897. Une forme nouvelle du l'appareil buccal des Hyménoptères. Actes Soc. Linn. Bordeaux, T. 52. Proc.-verb. p. LXVI—LXVII. [595.79 S.
(n. g. *Solenopalpa.*) v. C. R. Ac. Sc. Paris. — **16998.**

36 **Konow, Fr. W.** 1897. Weiterer Beitrag zur Synonymie der *Tenthrediniden*. Wien. Entom. Zeit. 16. Jhg. 10. Hft. p. 267–277. (Schluß f.) [595.79 T.

37 **Latter, Osw. H.** 1898. Wasps. Natural Science, Vol. 12. Febr. p. 143. [595.79 V.

20338 **Cuthbert, H. G.** 1898. The Male of *Vespa austriaca*. The Irish Naturalist, Vol. 7. No. 2. p. 48. [595.79 V.

XXI. Vertebrata (596).

Jaekel, O. 1897. Pedigree of Vertebrata. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 1. p. 61. [596.01.
(Sitzgsb. Ges. Nat. Fr. Berlin.) — v. **8670.**

Göppert, E. 1897. Phylogeny of Claws of Vertebrates. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 1. p. 52. [596.049.
(Morphol. Jahrb.) — v. **10098.**

Röse, C. 1897. Hard Tissues of Vertebrates. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 1. p. 66. [596.0495.
(Anat. Anz.) — v. **18877.**

Tornier, G. 1897. Regeneration in Vertebrates. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 1. p. 59. [596.0169.
(Zool. Anz.) — v. **17075. 17202.**

Haller, B. 1897. Significance of Hypophysis and Infundibular Organs. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 1. p. 53. [596.048.
(Morphol. Jahrb.) — v. **10095.**

39 **Köttgen, E., und H. Abelsdorff.** 1896. Absorption und Zersetzung des Sehpurpurs bei den Wirbelthieren. Zeitschr. f. Psychol. u. Physiol. d. Sinn. 12. Bd. p. 161–184. — Ausz. von W. A. Nagel. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 1. p. 26. [596.01856.

40 **Nagel, W. A.** 1896. Über kompensatorische Raddrehungen der Augen. Zeitschr. f. Psychol. u. Physiol. d. Sinn. 12. Bd. p. 331–354. — Ausz. von W. A. Nagel. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 1. p. 27. [596.01856.

20341 **Abelsdorff, H.** 1897. Die ophthalmoskopische Erkennbarkeit des Sehpurpurs. Zeitschr. f. Psychol. u. Physiol. d. Sinn. 14. Bd. p. 77–80. — Ausz. von W. A. Nagel. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 1. p. 26–27. [596.01856.
(Fische.)

20342 **Bles, B., and Swale Vincent.** 1898. On the comparative Chemistry of the Suprarenal Capsules. Proc. Roy. Soc. London, Vol. 62. No. 383. p. 280–283. [596.044.

43 **Durant (de Gros), J. G.** 1898. Ostéologie comparative et morphologique des Membres. Anat. Anz. 14. Bd. No. 11. p. 292–297. [596.047.

Rütimeyer, L. (1896). Über Form und Geschichte des Wirbelthier-Skelettes. Dessen gesamm. kleine Schrift. 1. Bd. p. (41) 43—68. [596.0495.
(Academische Antrittsrede.)

44 **Eisler, P.** 1898. Zur Frage der Extremitätenhomologie. Biol. Centralbl. 18. Bd. No. 3. p. 82–94. [596.0499.

a) Pisces (597.1—5).

45 **Fabre-Domergue, P., et Eug. Biétrix.** 1897. La période critique post-larvaire des Poissons marins. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, 1897. No. 2. p. 57–58. [597.03.

Fabre-Domergue, .., and E. Biétrix. 1897. Eggs and Larvae of Marine Fishes. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 1. p. 56—57. [597.06.
(Ann. Sc. Nat. Zool.) — v. 18398.

46 Allgemeine Fischerei-Zeitung. Neue Folge der Bayer. Fischerei-Zeitung. In Verbindung mit Fachmännern Deutschlands etc. herausgeg. vom Bayer. u. vom Deutschen Fischerei-Verein. Redig. von Bruno Hofer und Curt Weigelt. XXII. Jhg. 1897. Neue Folge Bd. XII. (24 Nrn.) München, Pössenbacher'sche Buchdruckerei. (In Commiss. bei Georg D. W. Callwey.) gr. 8⁰. (Tit., V, 488 p.) ℳ 5,—. [597.06.

20347 **Blanchon, H. L. Alph.** 1898. Manual pratique de pisciculture, contenant: 1. Partie: Étangs (l'Établissement, l'Entretien et l'Exploitation des étangs); 2. P.: Lacs (Espèces à introduire dans les lacs; leur exploitation); 3. P.: Cours d'eau (Espèces à introduire; Multiplication etc.; Culture del'Écrevisse: Lois sur la pêche). Orné de 65 figg. dans le texte. Paris, lib. Mulo, 1898. 18-jés. (324 p.) 3 fr. 50. [597.06.

48 **Roché, Geo.** 1897. La Culture des mers en Europe. Piscifacture; Pisciculture; Ostréiculture. Avec 87 grav. Paris, Fél. Alcan, 1897. 8⁰. (332 p.) [597.06.

49 **Mitchell, J. C.** 1898. Egyptian Fisheries. Natural Science, Vol. 12. March, p. 190–193. [597.0(62).

50 **Seelig, F. W.** 1897. Über künstliche Fischzucht. Abhdlgn. u. 42. Ber. Ver. f. Naturk. Kassel, p. 39–46. [597.06.

51 **Hofer, Bruno.** 1898. Zur Methode der künstlichen Befruchtung. Allgem. Fischerei-Zeitg. 23. Jhg. No. 1. p. 4–6. [597.06.

52 **Sim, Geo.** 1898. Fishes of Great Yarmouth. The Zoologist, (4.) Vol. 1. Febr. p. 88. [597.0(4261).

53 **Collett, R.** 1897. Om en Del for Norges Fauna nye Fiske fundne i 1888—1896. Arch. f. Math. og Naturvid. 1897. p. 3–25. — Ausz. von H. F. E. Jungersen. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 4. p. 134–135. [597.0(481).
(9 spp.)

20354 **Bean, Tarl. H., and H. G. Dresel.** 1895. Diagnoses of three new species of fishes from the gulf of Mexico. Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 2. p. 99–100. [597.(3:726).
(*Siphostoma crinigerum*, *Phycis floridanus*, *Ophichthys guttifer* nn. spp.)

20355 **Gilbert, Ch. H.**, and **Norman Bishop Scofield.** 1898. Notes on a collection of Fishes from the Colorado Basin in Arizona. With 4 pls. Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 20. No. 1131. p. 487–499. [597.0(791).
(19 [3 nn.] spp.; nn.: *Pantosteus Arizonae, Gillichthys detrusus, Paralichthys aestuarius.*)

56 **Tagliani, Giulio.** 1897. Considerazioni morfologiche intorno alle cellule nervose colossali dell' Amphioxus lanceolatus e alle cellule nervose giganti del midollo spinale di alcuni Teleostei. Monit. Zool. Ital. 8. Ann. No. 12. p. 264–274–275. [597.1 B.

57 **Krause, W.** 1897. Die Farbenempfindung des Amphioxus. Zool. Anz. 20. Bd. No. 548. p. 513–515. [597.1 B.

Sobotta, J. 1897. Gastrulation in Amphioxus. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 1. p. 51. [597.1 B.
(Verhdlgn. phys.-med. Ges. Würzburg.) — v. **18412.**

20358 **Studnička, F. K.** 1898. Weitere Bemerkungen über das Knorpelgewebe der Cyclostomen und seine Histogenese. Arch. f. mikr. Anat. 51. Bd. 2. Hft. p. 452–460. [597.20495.

Felix, W. 1897. Excretory System of *Bdellostoma*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 1. p. 55. [597.2 B.
(Anat. Anz.) — v. **17115.**

Dean, Bashford. 1897. Development of Californian Hag [*Bdellostoma Stouti*]. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 1. p. 55—56. [597.2 B.
(Quart. Journ. Micr. Sc.) — v. **17116.**

Maas, O. 1897. Development of Pronephros and Mesonephros in *Myxine*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 1. p. 54—55. [597.2 M.
(Zool. Jahrbb.) — v. **18415.**

Kapelkin, W. 1897. Minute Structure of the Lamprey's Skin. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 1. p. 64—65. [597.2 P.
(Bull. Soc. Imp. Natur. Moscou.) — v. **12664.**

Schaffer, J. 1896. Über das knorpelige Skelett von *Ammocoetes branchialis* nebst Bemerkungen über das Knorpelgewebe im Allgemeinen. Ausz. von A. Spuler. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 1. p. 27—34. [597.2 P.
(Zeitschr. f. wiss. Zool.) — v. **5778.**

59 **Studnička, F. K.** 1898. Die Knorpelkapseln in den Knorpeln von *Petromyzon*. Anat. Anz. 14. Bd. No. 10. p. 283–288. [597.2 P.

60 **Gill, Theod.** 1885. On the System of the Squali. Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 2. p. LXIII–LXIV. [597.31.

61 **Neuville, H.** 1897. Remarques anatomiques sur les Squales observés pendant la dernière campagne du yacht ‚Princesse-Alice'. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, 1897. No. 2. p. 55–56. [597.31(261).

62 **Neuville, H.** 1897. Remarques sur les Squales de mer profonde observés à Sétubal (Portugal). Bull. Mus. Nat. Hist. Paris, 1897. No. 3. p. 87–89. [597.31(3:469).

63 **Lucas, F. A.** 1892. On *Carcharodon Mortoni* Gibbes. Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 7. p. 151–152. [597.31 C.

64 **Morrill, Albro D.** 1897. The Innervation of the Auditory Epithelium of *Mustelus canis* De Kay. With 2 pls. Journ. of Morphol. Vol. 14. No. 1. p. 61–76, 77–82. [597.31 M.

20365 **Kopsch, Fr.** 1897. Über die Ei-Ablage von *Scyllium canicula* in dem Aquarium der zoologischen Station zu Rovigno. Mit 3 [12] Figg. Biol. Centralbl. 17. Bd. No. 24. p. 885–888. [597.31 S.

20366 **Sewertzoff, A. N.** 1898. Die Metamerie des Kopfes bei *Torpedo*. Anat. Anz. 14. Bd. No. 10. p. 278–282. [597.350499.

67 **Crevatin, Frz.** 1898. Über das sogenannte Stäbchennetz im elektrischen Organ der Zitterrochen. Mit 2 Abbildgn. Anat. Anz. 14. Bd. No. 9. p. 243–250. [597.35 T.

68 **Byrne, L. W.** 1898. On the general Anatomy of the fishes of the Order Holocephali. Abstr. Zool. Anz. 21. Bd. No. 552. p. 149. [597.3804. (Zool. Soc. London.)

69 **Bridge, T. W.** 1898. On the Morphology of the Skull in the Paraguayan *Lepidosiren* and in other Dipnoids. With 2 pls. Trans. Zool. Soc. London, Vol. 14. P. 3. p. 325–372, 373–376. [597.4 L.

Vincent, Swale. 1897. Supra-Renal Capsule [Teleostei]. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 1. p. 56. [597.5041. (Anat. Anz.) — v. **18486.**

70 **Huet, . .** 1898. Préliminaire sur l'origine des capsules surrénales des Poissons lophobranches. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 126. No. 1. p. 49–50. — Extr. Revue Scient. (4.) T. 9. No. 4. p. 116–117. [597.53044.

Teleostei, cellule nervose giganti, v. *Branchiostomum*, G. Tagliani.

Duncker, G. 1897. Variation of Fin-Rays of Fishes [*Acerina*]. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 1. p. 59—60. [597.5 A. (Biol. Centralbl.) — v. **18487.**

71 **Seelig, F. W.** 1897. Etwas vom Aal. Abhdlgn. u. 42. Ber. Ver. f. Naturk. Kassel, p. 47–50. [597.5 A.

20372 **Hofer, Bruno.** 1897. Welche Aussicht hat der Versuch zur Einbürgerung des Aales im Donaugebiet? Allgem. Fischerei-Zeitg. 22. Jhg. No. 23. p. 445–449. [597.5 A.

73 **H. u. D.** 1898. Die Rothseuche des Aals. Allgem. Fischerei-Zeitg. 23. Jhg. No. 1. p. 2–4. [597.5 A.

74 **Boulenger, G. A.** 1898. On the Habitat of the Siluroid Fish *Anoplopterus platychir* Gthr. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 1. March, p. 254–255. [597.5 A.

75 **Vaillant, Léon.** 1897. Siluroide nouveau de l'Afrique orientale (*Chimarroglanis* n. g. *Leroyi* n. sp.). Bull. Mus. Nat. Hist. Paris, 1897. No. 3. p. 81–84. [597.5 C.

Ballowitz, E. 1897. Electric Organs [*Gymnotus*]. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 1. p. 65—66. [597.5 G. (Anat. Anz. u. Arch. f. mikr. Anat.) — v. **17147.**

76 **Goode, G. Brown, and Tarl. H. Bean.** 1885. Description of a new genus and species of Pediculate Fishes (*Halieutella lappa*). Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 2. p. 88. [597.5 H.

77 **Shufeldt, R. W.** 1885. Upon the presence of ribs attached to the Occipital Bone of the Black Bass, *Micropterus salmoides*. Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 2. p. LXV. [597.5 M.

78 **Vaillant, Léon.** 1897. Sur les espèces à distinguer dans le genre *Nebris* Cuv. et Valenc. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, 1897. No. 4. p. 124. [597.5 N. (*N. occidentalis* n. sp.)

20379 **Kolster, Rud.** 1898. Über bemerkenswerthe Ganglienzellen im Rückenmark von *Perca fluviatilis*. Mit 1 Abbildg. Anat. Anz. 14. Bd. No. 9. p. 250–253. [597.5 P.

Stahr, H. 1897. Zur Funktion der Seitenorgane. Ausz. von W. A. Nagel. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 1. p. 34. [597.5 P. (Biol. Centralbl.) — v. **12677.** (*Polyacanthus.*)

7. III. 1898.

Collett, R. 1897. Om *Pterycombus brama* Fries. Auss. von H. F. E. Jungersen. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 4. p. 135. [597.5 P.
(Bergens Mus. Aarb.) — v. **11417.**

20380 **Bean, Tarl. H.** 1885. The Distribution of the *Salmonidae* in Alaska. Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 2. p. LXI—LXIII. [597.5 S.

81 **Kawraisky, F. F.** [**Кавраискiй, Ѳ. Ѳ.**] Лососевыя (*Salmonidae*) кавказа и закавказья. Die Lachse der Kaukasusländer und ihrer angrenzenden Meere. 2. Lief. Mit 5 photogr. Taf. Tiflis, 1897. gr. 8⁰. (2 Tit., 2 Bl. Dedic., 79 p.) [597.5 S.
v. 1896. **8760.**

82 **Metzger, A.** 1897. Über Nothwendigkeit und Nutzen der Lachsbrutaussetzungen. Vortrag. Sonderabdr. aus: Zeitschr. f. Fischerei u. deren Hilfswiss. 1897. Hft. 2. (10 p.) [597.5 S.

83 **Paton, Noel.** 1898. Le Saumon en eau douce. Revue Scientif. (4.) T. 9. No. 6. p. 185—186. [597.5 S.
(Proc. Roy. Soc. Edinbgh.)

84 **Vaillant, Léon.** 1897. Sur quelques exemplaires du genre *Scorpis*, appartenant aux Collections du Muséum d'Histoire Naturelle. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, 1897. No. 3. p. 84—87. [597.5 S.
(Des treise espèces décrites six sont admises.)

85 **Vaillant, Léon.** 1897. Sur un Poisson rare pour la faune française, le *Trichiurus lepturus*. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, 1897. No. 5. p. 166—167. [597.5 T.

b) Amphibia (597.6—9).

20386 **Gidon, Ferd.** 1897. Venins multiples et toxicité humorale chez les Batraciens indigènes. Paris, A. Maloine, 1897. 8⁰. (75 p.) — Extr. Feuille jeun. Natural. (3.) 28. Ann. No. 328. p. 71. [597.6014.

87 **Bataillon, E.** 1897. Nouvelles recherches sur les mécanismes de l'évolution. Les premiers stades du développement chez les Amphibiens. Avec 2 pls. Arch. Zool. expérim. (3.) T. 5. No. 2. p. 281—316—317. [597.603.

Carnoy, J. B., et H. Lebrun. 1897. La cytodiérèse de l'oeuf. La vésicule germinative et les globules polaires chez les Batraciens. Ausz. von R. Fick. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 2. p. 55—67. [597.603.
(La Cellule.) — v. **15758.**

88 **Boulenger, G. A.** 1897. The Tailless Batrachians of Europe. With 10 pls. London, publ. by the Ray Society, 1897. 8⁰. (210 p.) [597.8(40).

89 **(Boulenger, G. A.)** 1897. Distribution géographique des Batraciens anoures en Europe. Feuille jeun. Natural. (3.) 28. Ann. No. 328. p. 70—71. [597.8(40).
(Extr. de l'ouvrage.)

Batrachia from Ombani, v. Reptilia, G. A. Boulenger.

Amphibia nova. Lambaréné, v. Reptilia, F. Mocquard. — de Tanga, ibid. id.

90 **Ridewood, W. G.** 1898. On the development of the Hyobranchial Skeleton of *Alytes*. Abstr. Zool. Anz. 21. Bd. No. 552. p. 149—150. [597.8 A.
(Zool. Soc. London.)

91 **Kirkland, A. H.** 1897. The habits, food and economic value of the American toad. Expérim. Stat. Record, Vol. IX. No. 4. (Dep. of Agricult.) p. 330—332. [597.8 B.
(Abstr. of a paper in: Massachus. Hatch. Stat. Bull. 46.)

20392 **Bancroft, Irving Reed.** 1897. The Nasal Organs of *Pipa americana*. With 1 pl. and 9 figg. [p. 108.]. Bull. Essex Instit. Vol. 27. No. 7/10. p. 101—105, 107, 108. [597.8 P.

Ikeda, S. 1897. Breeding Habit of a Japanese Tree-Frog [*Racophorus Schlegeli*]. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 1. p. 57. [597.8 R.
(Annot. Zool. Japon.) — v. **17168.**

1393 **Gréhant,** . . 1897. Mesure du plus grand effort que puisse produire un muscle gastro-cnémien de Grenouille à l'aide d'un myodynamomètre à sonnerie. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, 1897. No. 3. p. 102. [597.8 R.

Frankl, O. 1897. Path of the Spermatozoa in the Frog. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 1. p. 58. [597.8 R.
(Zeitschr. f. wiss. Zool.) — v. **17170.**

94 **Schaper, Alfr.** 1898. Experimentelle Studien der Amphibienlarven. 1. Mittheilung. Haben künstlich angelegte Defekte des Centralnervensystems oder die vollständige Elimination desselben einen nachweisbaren Einfluß auf die Entwicklung des Gesammtorganismus junger Froschlarven? Mit 6 Taf. u. 4 Figg. im Text. Arch. f. Entwicklgsmech. 6. Bd. 2. Hft. p. 151—194—197. [597.803 R.

95 **Hertwig, O.** 1898. Über den Einfluß der Temperatur auf die Entwicklung von *Rana fusca* und *R. esculenta*. Mit 1 Taf., 2 Tabell. und 36 Figg. Arch. f. mikr. Anat. 51. Bd. 2. Hft. p. 319-377-381. [597.8 R.

Platt, Julia B. 1897. Development of Cranial Region in *Necturus*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 1. p. 52—53. [597.9 R.
(Morphol. Jahrb.) — v. **19505.**

Meves, F. 1897. Über Structur und Histogenese der Samenfäden von *Salamandra maculosa*. Ausz. von R. v. Erlanger. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 1. p. 20—25.
(Arch. f. mikr. Anat.) — v. **17182.** [597.9 S.

1396 **Rossi, U.** 1897. Contributo allo studio della maturazione e fecondazione degli Anfibi urodeli (*Salamandrina perspicillata* Savi). Nota riassuntiva, Perugia, tip. cooper., 1897. 8⁰. (14 p.) — Estr. dagli Ann. de Medicin. [597.9 S.

97 **Williston, S. W.** 1897. A new Labyrinthodon [*Mastodonsaurus*] from the Kansas Carboniferous. With 1 fig. Kansas Univ. Quart. Vol. 6. No. 4. Oct. p. 209—210. [567.95 M.

c) Reptilia (598.1).

98 **Bethencourt-Ferreira, J.** 1897. Sobre alguns Reptis ultimamente enviados á secção zoologica do Museu de Lisboa. Jorn. Sc. Math., Phys.-Nat. Acad. R. Sc. Lisboa, (2.) T. 5. Dez. p. 111—116. [598.1008.
(7 spp.)

99 **Grevé, C.** 1898. Über das Gefangenleben einiger Reptilien und Lurche. Zool. Garten, 39. Jhg. No. 2. p. 64—67. [598.105.

1400 **Hanau, Arth.** 1898. Beobachtungen an gefangenen Reptilien u. Batrachiern II. Zool. Garten, 39. Jhg. No. 1. p. 5—15. (Schluß.) No. 2. p. 41—53. [598.105.
(Winterschlaf.) — v. 1897. **10150.**

Pugnat, Ch. Am. 1897. Spinal Ganglion-Cells of Reptiles. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 1. p. 64. [598.1018.
(Anat. Anz.) — v. **18486.**

1 **Beer, Theod.** 1896. Die Accommodation des Auges bei den Reptilien. Mit 32 Textfigg. Arch. f. d. ges. Physiol. Pflüger, 69. Bd. 11./12. Hft. p. 507—567—568. [598.10(1856).

1402 **Mocquard, F.** 1897. Note préliminaire sur une collection de Reptiles recueillis par M. Haug à Lambaréné. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, 1897. No. 2. p. 54—55. [598.10(66).
(5 nn. spp., 3 Reptilia: *Poromera Haugi*, *Polemon Bocourti*, *Atractaspis Boulengeri*; 2 Amphibia: *Arthroleptis gabonensis*, *Rappia tuberculata*.)

7. III. 1898.

20403 **Mocquard, F.** 1897. Note sur quelques Reptiles de Tanga, don de M. Gierra. Bull. Mus. Hist. Nat. 1897. No. 4. p. 122–123. [598.10(676).
(12 Reptilia, 2 Amphibia; n.: *Typhlops Gierrai.*)

4 **Van Denburgh, John.** 1898. Reptiles from Sonora, Sinaloa and Jalisko, Mexico, with a Description of a new species of *Sceloporus* [*obscurus*]. Proc. Ac. Nat. Sc. Philos. 1897. p. 460–464. [598.10(725).
(27 spp.)

5 **Van Denburgh, John.** 1897. The Reptiles of the Pacific Coast and Great Basin. (With numer. cuts.) Occas. Papers Californ. Acad. Sc. V. (238 p.)
(71 spp. and subspp.) [598.10(794).

6 **(Boettger, O.)** 1898. Winke für die Haltung brasilianischer Kriechthiere. Zool. Garten, 39. Jhg. No. 3. p. 100. [598.1007.
(Nach E. A. Goeldi.)

7 **Boulenger, G. A.** 1897. A List of Reptiles and Batrachians from Ombani, East Indian Archipelago. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 1. Febr. p. 122–124. [598.10(913).
(Reptiles: 14 spp.; Batrachia: 2 spp.)

8 **Doumergue, F.** 1898. Les *Acanthodactyles* d'Algérie. Feuille jeun. Natural. (3.) 28. Ann. No. 328. p. 66. [598.11 A.

9 **Santesson, C. G.** 1897. Über das Gift von *Heloderma suspectum* Cope, einer giftigen Eidechse. Nord. Medic. Arkiv, Festbd. Axel Key, No. 5. p. 1–48. — Ausz. von W. A. Nagel. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 1. p. 35. [598.11 H.

20410 **Williston, S. W.** 1897. The Range and Distribution of the Mosasaurs, with Remarks on synonymy. With 1 pl. Kansas Univ. Quart. Vol. 6. Oct. No. 4. p. 177–185. [598.11 M.

11 **Beyer, Geo. E.** 1898. Contributions on the Life Histories of certain Snakes. Amer. Naturalist, Vol. 32. Jan. p. 17–24. [598.1205.

12 **Schnee, . .** 1898. Einiges über Seeschlangen. Zool. Garten, 39. Jhg. No. 3. p. 90–96. [598.12008.

13 **Gibier, P.** 1896. Sur une nouvelle méthode pour recueillir le venin des Serpents. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 123. p. 1012–1013. — Ausz. von W. A. Nagel. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 1. p. 36. [598.126.

14 **Werner, Frz.** 1898. Beobachtungen über die Giftigkeit der Trugschlangen (Opistholypha). Zool. Garten, 39. Jhg. No. 3. p. 85–90. [598.12.

15 **Selous, Percy.** 1898. Nouvelles observations sur les moeurs des Serpents à sonnette [*Crotalus*]. Bull. Soc. Zool. France, T. 22. No. 8. p. 187. [598.12 C.

Tropidonotus tessellatus, v. Mammalia: *Mus rattus*, L. Geisenheyner.

16 **Boulenger, G. A.** 1898. Description of Two new Blind Snakes [*Typhlops albiceps* and *T. leucostictus*]. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 1. Febr. p. 124. [598.12 T.

17 **Phisalix, C.** 1896. Propriétés immunisantes du sérum d'anguille contre le venin de vipère. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 123. p. 1305–1308. — Ausz. von W. A. Nagel. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 1. p. 36. [598.12 V.

18 **Bickel, A.** 1897. Recherches sur les fonctions de la moelle épinière chez les tortues. Rev. médic. Suisse rom. 1897. p. 1–8. — Ausz. von W. A. Nagel. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 1. p. 35–36. [598.13018.

20419 **Case, E. C.** 1897. On the Osteology and Relationships of Protostega. With 3 pls. Journ. of Morphol. Vol. 14. No. 1. p. 21–52, 53–60. [598.13.

Vaillant, L. 1897. Remarques sur l'appareil digestif . . de la tortue luth [*Dermochelys coriacea*]. Ausz. von W. A. Nagel. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 2. p. 67. (C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. **10172.** [598.13D·

Etheridge, R. 1898. On a Precaudal Vertebra of *Ichthyosaurus australis*. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 1. Febr. p. 143—146. [568.15I. (Records Austral. Mus.) — v. **19524.**

1420 **Seeley, H. A.** 1898. On the Skull of *Mochlorhinus platyceps*, from Bethulie, Orange Free State, preserved in the Albany Museum, Grahamstown. With 3 figg. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 1. Febr. p. 164-178. [563.17M. (*Mochlorhinus* und *Rhabdotocephalus* nn. gg.)

d) Aves (598.2—9).

21 The Auk. A Quarterly Journal of Ornithology. Continuation of the Bulletin of the Nuttall Ornithological Club. Old Ser. Vol. XXVIII. New Ser. Vol. XV. No. 1. Jan. New York, L. S. Foster, 1898. 8⁰. (p. 1—114, XXVIII p., 1 portr., 1 pl.) [598.2005.

22 Bulletin of British Ornithological Club. Nos. XLVII & XLVIII. The Ibis, (7.) Vol. 4. Jan. p. 142-156. [598.2006.

23 The Ibis, a Quarterly Journal of Ornithology. Ed. by Phil. Lulley Sclater and How. Saunders. 7. Ser. Vol. IV. Jan. 1898. London, Gurney & Jackson, 1898. 8⁰. (184 p., 3 pls.) [598.2005.

1424 Journal für Ornithologie. Im Auftrage der Deutschen Ornithologischen Gesellschaft hrsg. von Ant. Reichenow. XLVI. Jhg. 5. Folge, 5. Bd. 1898. Heft I. Mit 1 farb. Taf. Leipzig, L. A. Kittler, 1898. 8⁰. (p. 1—148.) pro Jahrg. (4 Hfte.) ℳ 20,—. [598.2005.

25 Die gefiederte Welt. Wochenschrift für Vogelliebhaber, Züchter und Händler. Von Dr. Karl Ruß. XXVII. Jhg. 1898. Magdeburg, Creutz'sche Verlagsbuchhdlg., 1898. 4⁰. Vierteljährl. 13 Nummern. ℳ 1,50. [598.2005.

26 The Bird Collections of the British Museum. The Ibis, (7.) Vol. 4. Jan. p. 177—180, 181—182. [598.2007.

27 **Moerbe, Johs.** 1898. Der praktische Vogelfreund oder nützliche Anleitung, wie man 94 der beliebtesten in- und ausländischen Sing- und Stubenvögel . . . ziehen, warten und zähmen muß etc. 20. verbess. Aufl. Berlin, S. Mode's Verl., (1898). 8⁰. (VIII, 152 p.) ℳ 1,50. [598.2007.

28 **Reichenow, A.** 1898. Neue Arten aus Afrika. Ornith. Monatsber. 6. Jhg. No. 2. p. 22—23. [595.2008. (4 nn. spp.)

29 **Schumacher, Geo.** 1898. (Ornithologische Aufzeichnungen.) Ornith. Monatsber. Reichenow, 6. Jhg. No. 2. p. 24—25. [598.2008.

30 **Sclater, Ph. L.** 1898. (On the present state and progress of the state of the Journals devoted to Ornithology.) (Bull. Brit. Ornith. Club, XLVIII.) The Ibis, (7.) Vol. 4. Jan. p. 148-152, [598.20091.

31 **Altum, Bernard.** 1898. Der Vogel und sein Leben. 6. verm. Aufl. Münster i. W., Heinr. Schöningh, 1898. 8⁰. (VI, 300 p.) ℳ 3,20; geb. ℳ 4,20. [598.20.

32 **Fürbringer, Max.** 1897. Untersuchungen zur Morphologie und Systematik der Vögel. Ausz. von F. Helm. (Schluß von No. 23.) Biol. Centralbl. 17. Bd. No. 24. p. 893—898. [598.20.

Delesenne, C. 1897. Sur la lenteur de la coagulation normale du sang chez les Oiseaux. Ausz. von W. A. Nagel. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 2. p. 67—68. (C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. 4680. [598.20411.

20433 **Malischeff, N.** 1898. Einige Bemerkungen über die Nervenendigungen im Oesophagus und Magen der Vögel. Mit 8 Figg. Bull. Soc. Imp. Natural. Moscou, 1897. No. 2. p. 278-287, 288-289. [598.2049.

34 **Pugnat, C. A.** 1897. Recherches sur l'étiologie du Pancréas des Oiseaux. Avec 1 fig. Journ. de l'Anat. et Phys. 33. Ann. No. 3. p. 267—282. [598.2043.

35 **Brouha, M.** 1898. Sur les premières phases du développement du foie et sur l'évolution des pancréas ventraux, chez les Oiseaux. Avec 6 figg. Anat. Anz. 14. Bd. No. 9. p. 234-242. [598.2044.

36 **Payne, J. W.** 1898. At what Hour of the Day do Birds most usually lay their Eggs? The Zoologist, (4.) Vol. 1. Febr. p. 84—85. [598.2046.

37 **Heinroth, . .** 1898. Mauser und Verfärbung des Federkleides der Vögel. Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1898. No. 1. p. 9—15. [598.2049.

38 **Meyer, A. B.** 1897. Abbildungen von Vogelskeletten hrsgeg. mit Unterstütz. der Generaldirection der kgl. Sammlungen für Kunst u. Wiss. in Dresden. XXII.—XXIV. Lief. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1897. gr. 4⁰. (Tit. u. Inh. zu Bd. II.: XXI. p., p. 93—120, Taf. CCXI—CCXXXIX, CCXL A u. CCXL B. [598.20495.

39 **Schenk, F.** 1897. Studien über die Entwicklung des knöchernen Unterkiefers. Mit 5 Taf. Sitzgsber. k. Akad. Wiss. Wien, Math.-phys. Cl., 106. Bd. 3. Abth. Juli, p. 319—341—344. — Apart: Wien, C. Gerold's Sohn in Comm., 1897. 8⁰. ℳ 1,40. [598.20495.

20440 **Hornung, Victor.** 1898. Treue in der Vogelehe. Zool. Garten, 39. Jhg. No. 3. p. 98-99. [598.205.

41 **Bonnier, Pierre.** 1898. Le sens de l'orientation. Revue Scientif. (4.) T. 9. No. 4. p. 106-109. [591.52.

42 **Dutcher, Wm.** 1898. Report of the A. O. U. Committee on Protection of North American Birds. The Auk, N. S. Vol. 15. Jan. p. 81—114. [598.206.

43 **Godard, André.** 1898. La question des oiseaux. Revue Scientif. (4.) T. 9. No. 8. p. 237-240. [598.206.

44 British Birds: their Nests and Eggs. 6 vols. Orders Herodiones and Odontoglossae by H. O. Forbes; Order Anseres by J. Cordeaux; Orders Columbae and Pterocletes by W. B. Tegetmeyer. Illustr. by F. W. Frowhawk. Vol. 4. London, Brumby, 1898. 4⁰. (224 p., pls.) 12 s. [598.20(42).

45 **Greene, W. T.** 1898. Birds of the British Empire. London, Imper. Press, 1898. 8⁰. (368 p.) 5 s. [598.20(42).

46 **Kollibay, P. R.** 1898. Beiträge zu Schlesiens Avifauna. Journ. f. Ornith. 46. Jhg. 1. Hft. p. 24—56. [598.20(4314).

47 **Kleinschmidt, O.** 1898. Beiträge zur Ornis des Großherzogthums Hessen und der Provinz Hessen-Nassau. VI. Zur Ornis der Umgebung von Darmstadt. Beobachtungen von K. Michaelis. Journ. f. Ornith. 46. Jhg. 1. Hft. p. 1-6. [598.20(4341).

20448 **Parrot, C.** 1898. Zur Ornis der ostfriesischen Inseln. Journ. f. Ornith. 46. Jhg. 1. Hft. p. 61-102. [598.20(4352).

20449 **Junghans, H.** 1897. Veränderungen in der Vogelfauna von Kassel. Abhdlgn. u. 42. Ber. d. Ver. f. Naturk. Karsch, p. 96–102. [598.20(4358).

50 **Eder, Rob.** 1898. Zur Vogelfauna von Gastein. Ornith. Jahrb. (Tschusi zu Schmidh.) 9. Jhg. Hft. 1. p. 7–24. [598.20(4363).

51 **Kněžourek, K.** 1898. Ornithologische Notizen aus Starkoč und dessen nächster Umgebung. Ornith. Jahrb. (Tschusi zu Schmidh.) 9. Jhg. 1. Hft. p. 24-44. [598.20(4371).

52 **Van Kempen, Ch.** 1898. Observations sur les Oiseaux les plus communs du Nord de la France. Feuille jeun. Natural. (3.) 28. Ann. No. 328. p. 64–67. [598.20(44N).

53 **Anfrie, Emile.** 1898. Observations sur les oiseaux communs dans le Calvados. Feuille jeun. Natural. (3.) 28. Ann. No. 329. p. 85–88. [598.20(4422).

54 **Büchner, Eug.** 1897. Über neue und seltene Arten der ornithologischen Fauna des St.-Petersburger Gouvernements. Ann. Mus. Zool. Acad. Sc. St.-Pbourg. T. 2. No. 4. p. 453–462. [598.20(474).
(Über 34 spp.)

55 **Collett, R.** 1895. Om 4 for Norges Fauna nye Fugle fundne i 1890—1894. Forhdlgr. Vid.-Selsk. Christiania, 1895. No. 2. (12 p.) [598.20(481).
(*Pratincola rubicola* L., *Sylvia nisoria* Bechst., *Oedemia perspicillata* L., *Puffinus griseus* Gmel.)

56 **Davidson, J.** 1898. A Short Trip to Kashmir. The Ibis, (7.) Vol. 4. Jan. p. 1–42.
(151 spp.) [598.20(546).

57 **Stejneger, Leonh.** 1895. Diagnoses of new species of Birds from Kamtschatka and the Commander Islands. Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 2. p. 97–99.
(5 nn. spp.) [598.20(57).

20458 **Oustalet, E.** 1897. Description de deux espèces nouvelles d'Oiseaux de Yunnan. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, 1897. No. 5. p. 162—165. [598.20(59).
(*Ianthocincla Bieti*, *Actinodura Souliei* nn. spp.)

59 **Whitaker, Jos. I. S.** 1898. Further Notes on Tunisian Birds. The Ibis, (7.) Vol. 4. Jan. p. 125–132. [598.20(611).

60 **Jackson, F. J.** 1898. On a Collection of Birds from Witu, British East Africa. With Notes by R. Bowdl. Sharpe. The Ibis, (7.) Vol. 4. Jan. p. 133-142.
(45 [1 n.] spp.; n.: *Cinnyris Bradshawi* Sharpe n. sp.) [598.20(67 E).

61 **Sharpe, R. Bowdler.** 1898. [6] New species of Birds from Uganda and British East Africa. (Bull. Brit. Ornith. Club, XLVII.) The Ibis, (7.) Vol. 4. Jan. p. 146—147. [598.20(67 E).

62 **Ridgway, Rob.** 1885. Descriptions of some new North American Birds. Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 2. p. 89–95. [598.20(70).
(8 nn. subspp.)

63 **Ridgway, Rob.** 1886. Description of some new Species of Birds from Cozumel Island, Yucatan. Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 3. p. 21–24. [598.20(726).

64 **Miller, Gerrit S. jr.** 1898. The Fauna of Muskeget Island. — A Protest. The Auk, N. S. Vol. 15. Jan. p. 75–77. [598.20(747).
(Against the destruction of Owls.)

65 **Surber, Thadd.** 1898. Two Species new to the List of Birds found in West Virginia. The Auk, N. S. Vol. 15. Jan. p. 61. [598.20(754).

20466 **Woodruff, Frk. M.** 1898. Lake Michigan Notes. The Auk, N. S. Vol. 15. Jan. p. 61 —62. [598.20(774).

7. III. 1898.

20467 **Widmann, O.** 1898. The Great Roosts on Garberet Island, opposite North St. Louis, Ms. The Auk, N. S. Vol. 15. Jan. p. 22-27. [598.20(778).

68 **Grinnell, Jos.** 1897. Report on the Birds recorded during a visit to the Islands of Santa Barbara, San Nicolas and San Clemente, in the spring of 1897. Publication No. 1 of the Pasadena (California) Acad. of Sciences, Aug. 1897. 8⁰. (26 p.) [598.20(794).

69 **Merrill, J. C.** 1898. Notes on the Birds of Fort Sherman, Idaho. (Contin.) The Auk, N. S. Vol. 15. Jan. p. 14-22. [598.20(796).
v. 18612.

70 **Berlepsch, Hs. Graf von.** 1898. On the Rediscovery of three remarkable Species of Birds of South America. With 1 pl. The Ibis, (7.) Vol. 4. Jan. p. 60 -67, 143. [598.20(8).
(*Pipra opalizans* [figured], *Idiopsar brachyurus*, *Chrysolampis chlorolaemus*.)

71 **Salvin, Osb.** 1898. Descriptions of five species of South American Birds. (Bull. Brit. Ornith. Club, XLVIII.) The Ibis, (7.) Vol. 4. Jan. p. 152-154. [598.20(80).
(*Platyrhynchus griseiceps*, *Todirostrum pictum*, *Hopalocerus striaticeps*, *Capsiempis caudata*, *Capito hypoleucus*.)

72 **Ihering, H. von.** 1898. Über die Verbreitung der Singvögel von S. Paulo. Journ. f. Ornith. 46. Jhg. 1. Hft. p. 6-24. [598.20(81).

73 **Rothschild, The Hon. Walter.** 1898. Three new species of Birds from Northern Ecuador. (Bull. Brit. Ornith. Club, XLVII.) The Ibis, (7.) Vol. 4. Jan. p. 145-146. [598.20(86 N).
(*Crypturus Berlepschi*, *Odontophorus parambae*, *Nemosia Rosenbergi*.)

20474 **Clarke, W. Eagle.** 1898. On some Birds from the Island of Negros, Philippines. Part III. The Ibis, (7.) Vol. 4. Jan. p. 119-124. [598.20(914).
(Sp. No. 36—73. — v. Z. A. 1894. p. 550; 1895. p. 532.)

75 **Le Souëf, D.** 1898. On some Birds and Eggs lately collected at Cape York, Queensland, by Mr. H. G. Barnard. With 1 pl. and 1 fig. The Ibis, (7.) Vol. 4. Jan. p. 51-59. [598.20(943).
(9 (1 n.] spp.; n.: *Talegallus purpureicollis*, *Ptilosis gracilis* figured.)

76 **Reichenow, Ant.** 1898. Zur Vogelfauna von Kaiser-Wilhelms-Land. II. Mit 1 Taf. Journ. f. Ornith. 46. Jhg. 1. Hft. p. 124-128. [598.20(95).

77 **Gadow, Hs.** 1898. A List of the Birds of the Island of Rotumah. The Ibis, (7.) Vol. 4. Jan. p. 42-46. [598.20(961).
(13 spp.)

78 **Alexander, Boyd.** 1898. An Ornithological Expedition to the Cape Verde Islands. With 1 pl. and a sketch-map. The Ibis, (7.) Vol. 4. Jan. p. 74-118. [598.20(97).
(Resident 35 [3 nn.] spp.; nn.: *Estrilda jagoensis*, *Spizocorys razae*, *Puffinus Mariae*; 1 subsp. n.; migratory 14 spp.)

79 **Merrill, J. C.** 1898. Spotted Sandpiper (*Actitis macularia*) removing its young. The Auk, N. S. Vol. 15. Jan. p. 52. [598.3 A.

80 **Richmond, Ch. W.** 1896. Description of a new species of Plover [*Aegialitis thoracica*] from the East Coast of Madagascar. Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 10. p. 53-54. [598.3 A.

81 **Wolfe, John J.** 1898. Little Bittern (*Ardetta minuta*) in Co Cork. The Irish Naturalist, Vol. 7. No. 2. p. 51. [598.3 A.

20482 **Carter, Thom.** 1898. The Sanderling (*Calidris arenaria*) in Australia. The Zoologist, (4.) Vol. 1. Febr. p. 83. [598.3 C.

10483 **Mackay, Geo. H.** 1898. The 1897 Migration of the Golden Plover (*Charadrius dominicus*) and the Eskimo Curlew (*Numenius borealis*) in Massachusetts. The Auk, N. S. Vol. 15. Jan. p. 52—53. [598.3 C.

84 **Boettger, O.** 1898. Bekassinen (*Gallinago gallinago*) in der Untermaingegend im Winter. Zool. Garten, 39. Jhg. No. 1. p. 34—35. [598.3 G.

Numenius borealis, v. *Charadrius dominicus*, Geo. H. Mackay.

Phalaropus fulicarius in Lapland. v. *Bernicla brenta*, H. C. Playne.

85 **Lemmon, Wm. P.** 1898. Virginia Rail (*Rallus virginianus*) killed by striking a Telephone Wire. The Auk, N. S. Vol. 15. Jan. p. 51. [598.3 R.

86 **Kirkover, H. D.** 1898. The Greater Yellow-Legs (*Totanus melanoleucus*) catching minnows. The Auk, N. S. Vol. 15. Jan. p. 15. [598.3 T.

87 **Mailliard, Jos.** 1898. Baird's Sandpiper (*Tringa Bairdi*) on the California Coast. The Auk, N. S. Vol. 15. Jan. p. 51. [598.3 T.

88 **Anthony, A. W.** 1898. Four Sea Birds new to the Fauna of America. The Auk, N. S. Vol. 15. Jan. p. 38—39. [598.4(70).

89 **Hahn, Ed.** 1898. Sollen wir die chinesische Ente einführen? [*Aix galericulata*?] Zool. Garten, 39. Jhg. No. 1. p. 33—34. [598.4 A.

90 **Arrigoni degli Oddi, Conte Ettore.** 1898. Notes on some Specimens of *Anatidae* in the late Count Ninni's Collection. The Ibis, (7.) Vol. 4. Jan. p. 67—74. (14 spp.) [598.4 A.

91 **Ridgway, Rob.** 1885. Note on the *Anas hyperboreus*, Pall., and *Anas albatus*, Cass. Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 2. p. 107—108. [598.4 A.

10492 **Arrigoni degli Oddi, Conte Ettore.** 1898. Nota sopra una varietà di colorito osservata in un' *Anas boscas* Linn. Atti Soc. Ital. Sc. Nat. Vol. 37. fasc. 2. p. 208—210. [598.4 A.

93 **Anthony, A. W.** 1898. Two new Birds from the Pacific Coast of America [*Anous stolidus Ridgwayi* n. subsp.; *Oceanodroma Kaedingi* n. sp.]. The Auk, N. S. Vol. 15. Jan. p. 36—38. [598.4 A.

94 **Arrigoni degli Oddi, Conte Ett.** 1898. (Letter on *Anser neglectus* Sushkin.) The Ibis, (7.) Vol. 4. Jan. p. 173—174. [598.4 A.

95 **Finn, Frank.** 1898. Letter (on the positions assumed by the Penguins when on land.) The Ibis, (7.) Vol. 4. Jan. p. 175—176. [598.4 A.

96 **Kirkwood, F. C.** 1898. The Red-Head (*Aythya americana*) in post-nuptial plumage in Autumn. The Auk, N. S. Vol. 15. Jan. p. 50. [598.4 A.

97 **Pleyne, Herb. C.** 1898. On the reported Summer Appearance of two Species of Birds (*Bernicla brenta* and *Phalaropus fulicarius*) in Lapland. The Zoologist, (4.) Vol. 1. Febr. p. 84. [598.4 B.

98 **Milne-Edwards, Alph.** 1897. Note sur une incubation complète faite par un mâle de Cygne noir (*Cygnus atratus* Lath.). Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, 1897. No. 5. p. 165—166. [598.4 C.

99 **Macpherson, H. A.** 1898. (*Fuligula rufina* in Lakeland.) The Ibis, (7.) Vol. 4. Jan. p. 176—177. [598.4 F.

500 **Mackay, Geo. H.** 1898. Gull Dick [*Larus argentatus smithsonianus*]. The Auk, N. S. Vol. 15. Jan. p. 49—50. [598.4 L.
(An individual bird, observed in 24 years, probably dead.)

Oceanodroma Kaedingi n. sp., v. *Anos stolidus Ridgwayi*, A. W. Anthony.

20501 **Arrigoni degli Oddi, Conte Ettore.** 1898. Le recenti comparse del *Puffinus Kuhli* (Boie) nel Veneziano. Atti Soc. Ital. Sc. Nat. Vol. 37. fasc. 2. p. 211–212. [598.4 P.

2 **Shufeldt, R. W.** 1898. On the Terrestrial Attitudes of Loons and Grebes [*Pygopodes*]. The Ibis, (7.) Vol. 4. Jan. p. 46–51. [598.4 P.

3 **Potter, E. G.** 1898. Eggs of Roseate Tern (*Sterna Dougalli*). The Zoologist, (4.) Vol. 1. Febr. p. 83–84. [598.4 S.

4 **Reed, J. Harris.** 1898. The Terns of Great Gull Island, N. Y., during 1897. The Auk, N. S. Vol. 15. Jan. p. 40–43. [598.4 S.

5 **Collett, R.** 1895. On a Melanistic Phase of *Uria grylle*. Forhdlgr. Vid.-Selsk. Christiania, 1895. No. 1. (14 p.) [598.4 U.

6 **Elliot, Dan. Giraud.** 1897. The Gallinaceous Game Birds of North America including the Partridges, Grouse, Ptarmigan and wild Turkeys etc. With 46 pls. New York, Harper, 1897. 8⁰. (p. I—XVIII, 19—220, col. charts inside back cover.) [599.6(70).

7 **Oates, Eug. W.** 1898. On a new Species of Pheasant from Burma [*Calophasis burmannicus* n. sp.]. The Ibis, (7.) Vol. 4. Jan. p. 124–125. [598.6 C.

Locy, W. A. 1897. Accessory optic Vesicle in Chick Embryo. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 1. p. 53. [598.6 G.
(Anat. Anz.) — v. 18687.

8 **Hornung, Victor.** 1898. Hahn mit vier Beinen. Zool. Garten, 39. Jhg. No. 2. p. 63. [598.6 G.

20509 **Féré, Ch.** 1897. Note sur la résistance de l'Embryon du Poulet aux traumatismes de l'oeuf. Journ. de l'Anat. et Phys. 33. Ann. No. 3. p. 259–266. [598.6 G.

10 Über den Instinkt bei neugeborenen Hühnchen. Ornith. Monatsber. Reichenow, 6. Bd. No. 2. p. 25–27. [598.6 G.

11 **Neumann, Osc.** 1898. Die Helmperlhühner [*Numida Reichenowi*, *mitrata* etc.]. Ornith. Monatsber. 6. Jhg. No. 2. p. 17–22. [598.6 N.

12 **Dei, Apelle.** 1898. Effetti della prigionia molto ristretta e prolungata osservati . . in una giovine Starna (*Starna perdix*). Riv. Ital. Sc. Nat. Siena, Ann. 18. No. 1/2. p. 10–12. [598.6 S.

13 **Raspail, Xav.** 1898. Notion, chez la Tourterelle, du temps nécessaire à l'incubation de ses oeufs. Bull. Soc. Zool. France, T. 22. No. 6. p. 190–193. — Extr. Revue Scientif. (4.) T. 9. No. 7. p. 217–218. [598.65 T.

14 **Nowotny, . .** 1898. The Breeding of the Carolina Paroquet [*Conurus carolinensis*] in captivity. The Auk, N. S. Vol. 15. Jan. p. 28–32. [598.7 C.

15 **Bolam, Geo.** 1898. Popular Fallacies concerning the Cuckoo. The Zoologist, (4.) Vol. 1. Febr. p. 86–87. [598.7 C.

16 **Davenport, H. S.** 1898. Cuckoos sucking Eggs. The Zoologist, (4.) Vol. 1. Febr. p. 87. [598.7 C.

17 **Anthony, A. W.** 1898. A new name for *Dryobates* v. *montanus* [*monticula*]. The Auk, N. S. Vol. 15. Jan. p. 54. [598.7 D.

18 **Russell, Harold.** 1898. The Kingfisher (*Alcedo ispida*) in Surrey. The Zoologist, (4.) Vol. 1. Febr. p. 82. [598.8 A.

20519 **Oberholser, Harry C.** 1898. Description of a new *Amazilia* [*cerviniventris chalconota* subsp. n.]. The Auk, N. S. Vol. 15. Jan. p. 32–36. [598.8 A.

20520 **Grinnell, Jos.** 1898. Rank of the Sage Sparrow [*Amphispiza nevadensis*]. The Auk, N. S. Vol. 15. Jan. p. 58–59. [598.8 A.

21 **Cantwell, Geo. G.** 1898. Notes on the Egg of the marbled Murrelet [*Brachyramphus marmoratus*]. The Auk, N. S. Vol. 15. Jan. p. 49. [598.8 B.

22 **Berlepsch, Hs. Graf von.** 1898. *Buthraupis Rothschildi* n. sp. (Bull. Brit. Ornith. Club, XLVII.) The Ibis, (7.) Vol. 4. Jan. p. 143. [598.8 B.

23 **Ridgway, Rob.** 1885. Note on the generic name *Calodromas*. Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 2. p. 97. [598.8 C.
(Preoccupied; replaced by *Calopezus*.)

24 **Bianchi, V.** 1898. Übersicht der palaearktischen Arten der Gattung *Carpodacus* Kaup. Aus dem Russ. übers. von M. Härms. Journ. f. Ornith. 46. Jhg. 1. Hft. p. 102–123. [598.8 C.
(Ann. Mus. zool. Acad. St.-Pbourg.) — v. 18714.

25 **Ridgway, Rob.** 1885. Note regarding the earliest name for *Carpodacus haemorrhous* (Wagler). Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 2. p. 110–111. [598.8 C.

26 **Ridgway, Rob.** 1885. Description of a new American Kingfisher [*Ceryle superciliosa stictoptera* n. subsp.]. Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 2. p. 95. [598.8 C.

27 **Lane, Alb.** 1898. Sennett's Nighthawk (*Chordeiles virginianus Sennetti*) at Madison, Minn. The Auk, N. S. Vol. 15. Jan. 45–55. [598.8 C.

28 **Job, Hub. K.** 1898. The Northern Raven (*Corvus corax principalis*) breeding in New England. The Auk, N. S. Vol. 15. Jan. p. 55. [598.8 C.

29 **Calvin, Walter S.** 1898. Chestnut-sided Warbler (*Dendroica pensylvanica*) in Eastern Kansas. The Auk, N. S. Vol. 15. Jan. p. 59. [598.8 D.

20530 **Whitaker, J. I. S.** 1898. Two new species of Birds from Marocco [*Garrulus oenops*, *Rhodopechys aliena* nn. spp.]. (Bull. Brit. Ornith. Club, XLVIII.) The Ibis, (7.) Vol. 4. Jan. p. 155. [598.8 G.

31 **Howe, Regin. Herb.** 1898. The aërial song of the Maryland Yellow-throat (*Geothlypis trichas*). The Auk, N. S. Vol. 15. Jan. p. 59. [598.8 G.

32 **Brackett, Foster H.** 1898. The Blue-winged Warbler (*Helminthophila pinus*) in Eastern Massachusetts. The Auk, N. S. Vol. 15. Jan. p. 59. [598.8 H.

33 **Faxon, Walter.** 1898. *Hemiura leucogastra* (Gould). — A Correction. The Auk, N. S. Vol. 15. Jan. p. 60. [598.8 H.
v. 18782.

34 **Philippi, R. H.** 1898. Wie weit sich Vögel verfliegen können [*Hirundo americana* in Chile]. Zool. Garten, 39. Jhg. No. 2. p. 69. [598.8 H.

35 **Hartert, Ernst.** 1898. *Leptotriccus flaviventris* n. sp. (Bull. Brit. Ornith. Club, XLVII.) The Ibis, (7.) Vol. 4. Jan. p. 145. [598.8 L.

36 **Ridgway, Rob.** 1885. Review of the American Crossbills (*Loxia*) of the *L. curvirostra* type. Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 2. p. 101–107. [598.8 L.

Mitrephorus pallescens Coues, v. *Muscicapa fulvifrons*, Giraud, R. Ridgway.

37 **Armistead, J. J.** 1898. Wagtails (*Motacilla lugubris* and *M. Raii*) eating Trout. The Zoologist, (4.) Vol. 1. Febr. p. 82. [598.8 M.

38 **Ridgway, Rob.** 1885. Remarks on the Type Specimens of *Muscicapa fulvifrons*, Giraud, and *Mitrephorus pallescens*, Coues. Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 2. p. 108–110. [598.8 M.

20539 **Parrot, C.** 1898. Das Vorkommen von *Muscicapa parva* Bechst. in Bayern. Journ. f. Ornith. 46. Jhg. 1. Hft. p. 57–60. [598.8 M.

20540 **de Vis, C. W.** 1898. »*Oreospiza*« changed to »*Oreostruthus*«. The Ibis, (7.) Vol. 4. Jan. p. 174—175. [598.8 O.
v. 18619.

41 **Sharpe, R. Bowdl.** 1898. *Oriolus laetior* n. sp. (Bull. Brit. Ornith. Club, XLVIII.) The Ibis, (7.) Vol. 4. Jan. p. 155. [598.8 O.

42 **Richmond, Ch. W.** 1898. The Cayenne Swift, *Panyptila cayennensis* (Gmelin). With 1 pl. The Auk, N. S. Vol. 15. Jan. p. 7—10. [595.8 P.

43 **(Boettger, O.)** 1898. Fehlen des Sperlings (*Passer domesticus*) in deutschen Walddörfern. Zool. Garten, 39. Jhg. No. 3. p. 69. [598.8 P.

44 **Hartert, Ernst.** 1898. *Parus salicarius* C. L. Brehm british. (Bull. Brit. Ornith. Club, XLVII.) The Ibis, (7.) Vol. 4. Jan. p. 144. [598.8 P.

45 **Menzbier, Mich. von.** 1898. Der grüne Laubsänger (*Phylloscopus viridanus* Blyth) im europäischen Rußland. Ornith. Jahrb. (Tschusi zu Schmidh.) 9. Jhg. 1. Hft. p. 1—7. [598.8 P.

46 **Zehntner, L.** 1898. De Wevervogels in het Suikerriet op Java, *Ploceus manjar* Horsf.; mal. Manjar. Met 2 photogr. en fig. in den Text. Soerobaia, H. van Illgen, 1898. gr. 8°. (15 p.) — Overgedr. uit het Arch. voor de Java-Suikerind., 1898, Afl. 3. [598.8 P.

47 **Ridgway, Rob.** 1885. Note on *Psaltriparus grindae* Belding. Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 2. p. 96. [598.8 P.

Rhodopechys aliena n. sp., v. *Garrulus oenops* J. I. S. Whitaker.

20548 **Belding, Lyman.** 1898. The Song of the Western Meadow Lark (*Sturnella magna neglecta*). The Auk, N. S. Vol. 15. Jan. p. 56—57. [598.8 S.

49 **Sharpe, R. Bowdl.** 1898. *Sturnopastor Floweri* n. sp. (Bull. Brit. Ornith. Club, XLVIII.) The Ibis, (7.) Vol. 4. Jan. p. 154—155. [598.8 S.

50 **Braislin, Wm. C.** 1898. The Starling (*Sturnus vulgaris*) on Long Island. The Auk, N. S. Vol. 15. Jan. p. 55—56. [598.8 S.

51 **Hartert, Ernst.** 1898. *Tephras ruki* n. sp. (Bull. Brit. Ornith. Club, XLVII.) The Ibis, (7.) Vol. 4. Jan. p. 144. [598.8 T.

52 **Jacobs, J. Warren.** 1898. Late Nesting of the Carolina Wren (*Thryothorus ludovicianus*) in Monongalia Co., W. Va. The Auk, N. S. Vol. 15. Jan. p. 60. [598.8 T.

53 **Allen, Frcis. H.** 1898. Bicknell's Thrush (*Turdus aliciae Bicknelli*) on Mt. Ktaadu, Maine. The Auk, N. S. Vol. 15. Jan. p. 60—61. [598.8 T.

54 **Ehmcke, . .** 1898. Über *Buteo Zimmermannae*. Journ. f. Ornith. 46. Jhg. 1. Hft. p. 139—146. [598.9 B.

55 **Dionne, C. E.** 1898. A Black Vulture (*Catharista atrata*) near Quebec, Canada. The Auk, N. S. Vol. 15. Jan. p. 53. [598.9 C.

56 **Bent, A. C.** 1898. Black Gyrfalcon (*Falco rusticolus obsoletus*) in Rhode Island. The Auk, N. S. Vol. 15. Jan. p. 54. [598.9 F.

57 **Armistead, J. J.** 1898. Hobby [*Falco subbuteo*] nesting in Hants. The Zoologist, (4.) Vol. 1. Febr. p. 83. [598.9 F.

Megascops asio, individueller Dichromatismus. [Nach A. P. Chadbourne von O. Boettger.] Zool. Garten, 39. Jhg. No. 3. p. 98. [598.9 M.
v. 11658.

20558 **Merriam, C. Hart.** 1898. *Syrnium occidentale caurinum*, a new Owl from the Puget Sound Region. The Auk, N. S. Vol. 15. Jan. p. 39—40. [598.9 S.

e) Mammalia (599.1—8).

20559 **Brachet, A.** 1897. Recherches sur l'évolution de la portion céphalique des cavités pleurales et sur le développement de la membrane pleuro-péricardique. Avec 2 pls. Journ. de l'Anat. et Phys. 33. Ann. No. 5. p. 421—459—460. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 1. p. 54. [599.03.

60 **Langendorff, O.** 1898. Untersuchungen an überlebenden Säugethierherzen. III. Abhdlg. Vorübergehende Unregelmäßigkeiten des Herzschlags und ihre Ausgleichung. Mit 4 Textfigg. Arch. f. d. ges. Physiol. Pflüger, 70. Bd. 9./10. Hft. p. 473-495-496. [599.041.

61 **Markowski, Zygmunt.** 1897. Studya nad morfologią porównaczą języka ssaków. [Studien zur vergleichenden Morphologie der Säugethiere.] Kosmos (Lemberg), 22. Jhg. 3./5. Hft. p. 99—128. (Forts. f.) [599.043.

62 **Soulié, A., et P. Verdun.** 1897. Sur les premiers développements de la Glande thyroïde, de Thymus et des Glandules satellites de la Thyroïde chez le Lapin et chez la Taupe. Avec 1 pl. et 15 figg. Journ. de l'Anat. et Phys. 33. Ann. No. 6. p. 604-652-653. [599.043.

63 **Briau, Eug.** 1897. Recherches anatomiques et physiologiques sur l'innervation du corps thyroïde. Thèse. Lyon, impr. Rey, 1897. 8⁰. (67 p.) [599.043.

20564 **Gley, E.** 1897. Sur le rôle des glandules parathyroïdes. Bull. Mus. Hist. Nat. 1897. No. 1. p. 23-25. [599.043.

Bardeleben, K. von. 1897. Dimorphism of Spermatozoa in Mammals. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 1. p. 57—58. [599.04622. (Anat. Anz.) — v. 17897.

65 **Lesbre, F. X.** 1897. Contribution à l'étude des muscles de la Région fessière chez les Mammifères au double point de vue de leurs homologies et de leur nomenclature. Avec 1 pl. Journ. de l'Anat. et Phys. 33. Ann. No. 6. p. 595-602 —603. [599.047.

66 **Athias, M.** 1897. Recherches sur l'Histogénèse de l'Écorce du Cerveau. Avec 24 figg. Journ. de l'Anat. et Phys. 33. Ann. No. 4. p. 372-403-404. [599.048.

67 **Chiarugi, G.** 1897. Contribuzioni allo studio dello sviluppo dei nervi encefalici nei mammiferi in confronto con altri vertebrati. Con 4 tav. Pubbl. Ist. di Stud. super. Firenze, Scz. & Med. Firenze, tip. Carnesecchi, 1897. 8⁰. (100 p.) [599.048.

68 **Nusbaum, Józef.** 1897. Przyczynek do historyi rozwoju hypofyzy (Hypophysis cerebri) u zwierząt ssących. [Beitrag zur Entwicklungsgeschichte der Hypophysis bei den Säugethieren.] Mit 1 Taf. Kosmos (Lemberg), 22. Jhg. 6./10. Hft. p. 297-321—323. [599.048.

69 **Blanc, L.** 1897. Les Pendeloques et le canal de Soyon. Avec 5 figg. Journ. de l'Anat. et Phys. 33. Ann. No. 3. p. 283—302. [599.049.

70 **Maggi, Leop.** 1897. Altri risultati di ricerche morfologiche intorno ad ossa craniali, cranio-facciali e fontanelle dell' uomo e d'altri Mammiferi. Rendic. R. Ist. Lomb. di sc. litt. (2.) Vol. 30. (15 p.) [599.0495.

20571 **Maggi, Leop.** 1897. A proposito delle ossa bregmatiche nei fossili. Rendic. R. Ist. Lomb. di sc. e litt. (2.) Vol. 30. (4 p.) [599.0495.

20572 **Köhler, E. M.** 1898. Die Hausthiere der Chinesen. Zool. Garten, 39. Jhg. No. 1. p. 16–25, No. 2. p. 54–60. [599.06.

73 **Struckmann, C.** 1897. Über die im Schlamme des Dümmer-Sees in der Provinz Hannover aufgefundenen subfossilen Reste von Säugethieren. Mit 4 Taf. Festschr. 100-j. Best. naturh. Ges. Hannover, p. 130–140. [599.(4353).
(14 spp.)

74 **Foa, Ed.** 1897. Lettre (sur la distribution géographique de divers Antilopes et Pachydermes, Afrique centrale). Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, 1897. No. 3. p. 78–79. [599.0(676).

75 **de Winton, W. E.** 1898. On a small Collection of Mammals made by Mr. C. V. A. Peel in Somaliland. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 1. March, p. 247–251. [599.0(677).
(12 [3 nn.] spp.; nn.: *Ictonyx erythraea*, *Gerbillus imbellis*, *Gerbillus Peeli.*)

76 **Merriam, C. Hart.** 1898. Mammals of Tres Marias Islands, off Western Mexico. Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 12. p. 13–19. [599.0(22 : 723).
(15 [4 nn.] spp., 1 subsp. n.)

77 **Merriam, C. Hart.** 1892. Descriptions of nine new Mammals collected by P. W. Nelson in the States of Colima and Julisco, Mexico. Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 7. p. 164–174. [599.0(725).

78 **Bailey, Vernon.** 1896. List of Mammals of the District of Columbia. Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 10. p. 93–101. [599.0(753).

20579 **Ziehen, Th.** 1897. Über die motorische Rindenregion von *Didelphis virginiana*. Centralbl. f. Physiol. 11. Bd. 1897. p. 447–461. — Ausz. von W. A. Nagel. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 3. p. 104. [599.2 D.

80 **de Winton, W. E.** 1898. Descriptions of Three new Rodents from Africa. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 1. March, p. 251–254. [599.32(6).
(*Anomalurus Jacksoni*, *Gerbillus* [*Tatera*] *Phillipsi*, *Georychus Lugardi.*)

Adloff, P. 1897. Development of Rodent Dentition. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 1. p. 51. [599.320431.
(Zool. Anz.) — v. 17482.

81 **Mearns, Edg. A.** 1898. Preliminary Diagnoses of new Mammals of the genera *Sciurus*, *Castor*, *Neotoma* and *Sigmodon*, from the Mexican Border of the United States. Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 20. No. 1132. p. 502–505. [599.32(789).
(*Neotoma cumulator* n. sp. and 4 nn. subspp.)

82 **Nelson, E. W.** 1893. Description of a new Species of *Arvicola* [*operarius*], of the Mynomes Group, from Alaska. Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 8. p. 139–142. [599.32 A.

83 **Bangs, Outram.** 1894. Description of a new Field Mouse (*Arvicola terraenovae* sp. nov.) from Codroy. With 1 pl. Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 9. p. 129–132. [599.32 A.

84 **Pousargues, E. de.** 1897. Note sur une nouvelle espèce d'Aulacode, *Aulacodus calamophagus* (De Beerst) provenant de la région des Lacs. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, 1897. No. 5. p. 160–162. [599.32 A.

85 **Phisalix, C.** 1897. Sur quelques conditions favorisant l'infection pyocyanique chez le Cobaye. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, 1897. No. 2. p. 67–69. [599.32 C.

20586 **Nehring, A.** 1898. Über *Cricetus Raddei* n. sp. Zool. Anz. 21. Bd. No. 558. p. 162–165. [599.32 C.

20587 **Merriam, C. Hart.** 1892. Description of a new Prairie Dog (*Cynomys mexicanus*) from Mexico. Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 7. p. 157–158. [599.32 C.

88 **Merriam, C. Hart.** 1894. Preliminary Descriptions of eleven Kangaroo Rats of the genera *Dipodomys* and *Perodipus*. Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 9. p. 109–116. [599.32 D.

89 **Merriam, C. Hart.** 1893. Rediscovery of the Mexican Kangaroo Rat (*Dipodomys Phillipsi* Gray). With Field Notes by E. W. Nelson. Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 8. p. 83–96. [599.32 D.

90 **Nehring, A.** 1898. Über *Dolomys* nov. gen. foss. Mit 3 Figg. Zool. Anz. 21. Bd. No. 549. p. 13–16. [599.32 D.

91 **Thomas, Oldf.** 1898. Description of a new *Echimys* [*chrysaeolus*] from the Neighbourhood of Bogota. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 1. March, p. 243–245. [599.32 E.

92 **Bailey, Vernon.** 1898. A new Species of *Evotomys* [*caurinus*] from British Columbia. Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 12. p. 21–22. [599.32 E.

93 **Bangs, Outram.** 1894. Description of a new Musk Rat from Codroy, Newfoundland [*Fiber obscurus* sp. nov.]. Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 9. p. 133–138. [599.32 F.

94 **Merriam, C. Hart.** 1888. Description of a new mouse from New Mexico (*Hesperomys* [*Vesperimus*] *Anthonyi* n. sp.). Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 4. p. 5–7. [599.32 H.

20595 **Nelson, E. W.** 1893. Description of a new Species of *Lagomys* [*collaris*] from Alaska. Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 8. p. 117–120. [599.32 L.

Sobotta, J. 1897. Über die Bildung des Corpus luteum beim Kaninchen etc. Ausz. von R. Fick. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 4. p. 136—137. [599.32 L.
(Anat. Hefte.) — v. **18864.**

96 **Miller, Gerrit S., and Outram Bangs.** 1894. A new Rabbit from Western Florida [*Lepus paludicola* n. sp.]. Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 9. p. 105–108. [599.32 L.

97 **Winton, W. E. de.** 1898. On the Hares of Western Europe and North Africa. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 1. Febr. p. 149–158. [599.32 L.
(7 forms: 6 [4 nn.] spp. and 1 n. subsp.)

98 **Thomas, Oldf.** 1898. On Indigenous *Muridae* in the West Indies. With the Description of a new Mexican *Oryzomys*. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 1. Febr. p. 176–180. [599.32 M.
(3 nn. spp.: *Oryzomys*, *antillarum*, *victus* and *Chapmani* [*melanotis* All. and Chapm.])

99 **Römer, F.** 1898. Vorkommen von *Mus rattus* L. in Deutschland. Zool. Garten, 39. Jhg. No. 1. p. 35. [599.32 M.

20600 **Geisenheyner, L.** 1898. Zum Kapitel »Hausratte und Würfelnatter«. Zool. Garten, 39. Jahrg. No. 1. p. 1–4. [599.32 M.

1 **Collett, R.** 1895. *Myodes lemmus*, its Habits and Migrations in Norway. Forhandlingar Vid.-Selsk. Christiania, 1895. No. 3. (63 p.) [599.32 M.

2 **Merriam, C. Hart.** 1894. Abstract of a Study of the American Wood Rats, with Descriptions of fourteen new species and subspecies of the genus *Neotoma*. Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 9. p. 117–128. [599.32 N.

20603 **Merriam, C. Hart.** 1893. Two new Wood Rats from the Plateau Region of Arizona (*Neotoma pinetorum* and *N. arizonae*). Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 8. p. 109–112. [599.32 N.

Perodipus, nn. spp.; v. *Dipodomys*, C. H. Merriam.

20604 **Bangs, Outram.** 1896. The Cotton Mouse, *Peromyscus gossypinus*. Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 10. p. 119—126. [599.32 P.

5 **Miller, Gerrit S.** 1893. Description of a new White-footed Mouse [*Sitomys americanus canadensis* subsp. n.). Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 8. p. 55—70. [599.32 S.

6 **Nehring, A.** 1898. Einige Nachträge über die Species der Gattung *Spalax*. Mit 8 Figg. Sitzgsber. Ges. nat. Fr. Berlin, 1898. No. 1. p. 1—8. [599.32 S.

7 **Nehring, A.** 1898. Über mehrere neue *Spalax*-Arten. Mit 6 Abbildgn. Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. 1897. No. 10. p. 163—183. [599.32 S.
(8 [6 nn.] spp.)

8 **Kirbe, A. B.** 1897. Susceptibility of *Spermophiles* to pathogenetic bacteria. U. S. Dept. Agricult. Exper. Stat. Rec. Vol. IX. No. 5. p. 422—423. [599.32 S.

9 **Bangs, Outram.** 1894. *Synaptomys Cooperi* Baird in Eastern Massachusetts; with Notes on *Synaptomys Stonei* Rhoads, especially as to the validity of this species. Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 9. p. 99—104. [599.32 S.

10 **Merriam, C. Hart.** 1892. The Occurrence of Cooper's Lemming Mouse (*Synaptomys Cooperi*) in the Atlantic States. Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 7. p. 175—177. [599.32 S.

11 **Merriam, C. Hart.** 1893. Description of a new Species of Chipmank from California (*Tamias macrorhabdotes* n. sp.). Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 8. p. 25—28. [599.32 T.

20612 **Miller, Gerrit S.** 1893. Notes on *Thomomys bulbivorus*. Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 8. p. 113—116. [599.32 T.

13 **Merriam, C. Hart.** 1892. Description of a new genus and species of marine Rodent (*Xenomys Nelsoni*) from the State of Colima, Mexico. Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 7. p. 159—163. [599.32 X.

14 **Merriam, C. Hart.** 1893. A Jumping Mouse (*Zapus insignis*) new to the United States. Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 8. p. 1—8. [599.32 Z.

15 **Batchelder, F.** 1896. An undescribed shrew of the genus *Sorex*. With 3 cuts. Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 10. p. 133—134. [599.33 S.

16 **Ritzema, Bos J.** 1898. Zur Lebensgeschichte des Maulwurfs. Biol. Centralbl. 18. Bd. No. 2. p. 63—64. [599.33 T.

17 **Duval, Mathias.** 1897. Études sur l'Embryologie des Cheiroptères (Suite). Journ. de l'Anat. et Phys. 33. Ann. No. 1. p. 1—32. [599.403.

18 **Thomas, Oldf.** 1898. Description of a new Bat [*Hipposiderus sabanus* n. sp.] from North Borneo. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 1. March, p. 243. [599.4 H.

19 **Scabra, A. F. de.** 1897. Noticia sobre algumas especies de genero »*Pteropus*« provenientes da ilha de Timor. Jorn. Sc. Math.-Phys. Nat. Acad. R. Sc. Lisboa (2.) T. 5. Dez. p. 117—125. [599.4 P.
(10 spp.)

20 **Merriam, C. Hart.** 1888. Description of a new Species of Bat from the Western United States (*Vespertilio ciliolabrum* n. sp.) Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 4. p. 1—4. [599.4 V.

Whale-fishery, 1897. v. Pinnipedia, Th. Southwell.

20621 **Franzoi, Enr.** 1898. Ancora qualche cosa sul »*Physeter macrocephalus* Lac.«. Riv. Ital. Sc. Nat. Siena, Ann. 18. No. 1/2. p. 7—8. [599.5 P.

20622 L'âge de l'éléphant. Revue Scientif. (4.) T. 9. No. 9. p. 280. [599.61 E.

23 **Hesse, P.** 1898. Elfenbein. Zool. Garten, 39. Jhg. No. 1. p. 34. [599.61 E.
(Statistischer Nachweis der Abnahme des Elefanten im Kongo-Gebiet.)

Le Hello, .. 1897. Du rôle des membres postérieurs dans la locomotion du cheval. Ausz. von W. A. Nagel. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 2. p. 68. [599.725 E.
(C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. **6007.**

24 **Heston, A. J.** 1897. The Common Sources or Main Taproots of 2 : 10 Trotting and Pacing Speed. Rysdyk's Hambletonian 10 (Complete). Pittsfield, Mass., publ. by the author, 1897. 8⁰. (32 p.) — Abstr. Amer. Naturalist, Vol. 32. Jan. p. 55-58. [599.725.
(A Study in Heredity.)

25 **Ewart, J. C.** 1898. On Zebra—Horse Hybrids. With 3 pls. The Zoologist, (4.) Vol. 1. Febr. p. 49-68. [599.725 E.

26 **Neuville, H.** 1897. Sur le foie de quelques Antilopes. Avec 1 fig. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, 1897. No. 1. p. 21-22. [599.735 A.

27 **Rhoads, Sam. N.** 1897. Notes on living and extinct species of North American Bovidae. With 1 pl. Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1897. p. 483-501-502. [599.735 B.
(*Bison alaskensis* n. sp.)

28 Herd-Book de la race bovine normande pure. Troisième Bulletin des inscriptions. Caen, impr. Valin, 1897. 16⁰. (293 p.) 2 fr. 50. [599.735 B.

29 **O'Callaghan, A.** 1897. The Kerry Cow. With 3 figg. Agricult. Gaz. N. S. Wales, Vol. 8. No. 12. Decbr. p. 870-873. [599.735 B.

20630 **Langkavel, B.** 1898. Neuer Hirsch [*Cervus bedfordianus*]. Zool. Garten, 39. Jhg. No. 3. p. 100. [599.735 C.

31 **Langkavel, Bernh.** 1898. Die Verbreitung von *Ovis Polii* in den Pamirs. Zool. Garten, 39. Jhg. No. 2. p. 67-69. [599.735 O.

32 **Hofmann, A.** 1897. Ein Cervuline [*Palaeomeryx pygmaeus* H. v. M.] aus der Böhmischen Braunkohlenformation. Mit 1 Taf. Sitzgsber. k. böhm. Ges. Wiss. 1897. L. (3 p.) [599.735 P.

33 **Beauregard, H., et R. Boulart.** 1897. Note sur le placenta du *Tragelaphus gratus*. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, 1897. No. 1. p. 20-21. [599.735 T.

34 **Büchner, Eug.** 1897. Notiz über das Vorkommen des Eisfuchses (*Canis lagopus* L.) in Turkestan. Ann. Mus. Zool. Acad. St.-Pbourg., T. 2. No. 4. p. 393-398. [599.74 C.

35 **Noack, Th.** 1897. Ostafrikanische Schakale. Zool. Anz. 20. Bd. No. 548. p. 517-521.
(4 [2 nn.] spp.; nn.: *Canis Mengesi*, *C. Wunderlichi*.) [599.74 C.

36 **Baumgartner, H.** 1898. Großer Luchs [*Felis lynx*] bei Kronstadt (Siebenbürgen). Zool. Garten, 39. Jhg. No. 3. p. 99. [599.74 F.

37 **Heyden, L. von.** 1898. Die neuen Tiger des Berliner zoologischen Gartens. Zool. Garten, 3. Jhg. No. 1. p. 35-38. [599.74 F.
(Nördliche, mit dem Löwen verwandte Formen.)

38 **Langkavel, Bernh.** 1898. Der Nörz [*Mustela lutreola*] des nördlichen Deutschlands. Zool. Garten, 39. Jhg. No. 3. p. 83-84. [599.74 M.

639 **Bonhote, J. L.** 1898. On the Species of the Genus *Viverricula*. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 1. Febr. p. 119-122. [599.74 V.
(3 spp. and 1 subsp. [n.].)

20640 **Merriam, C. Hart.** 1888. Description of a new Fox from Southern California (*Vulpes macrotis* n. sp.). Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 4. p. 135—138. [599.74 V.

41 **Southwell, Thom.** 1898. Notes on the Seal and Whale Fishery, 1897. The Zoologist, (4.) Vol. 1. Febr. p. 69—77. [599.745.

42 **Palmer, T. S.** 1892. A new generic name for the Bering Sea Fur-Seal [*Callotaria*]. Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 7. p. 156. [599.745 C.

43 **Pousargues, E. de.** 1897. Observations sur un jeune *Cercopithecus erythrogaster* (Gr.) ayant vécu à la Ménagerie du Muséum. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, 1897. No. 2. p. 52—53. [599.8 C.

44 **(Boettger, O.)** 1898. Über eine angebliche Zwischenform zwischen Mensch und Affe [*Pithecanthropus*]. Zool. Garten, 39. Jhg. No. 1. p. 30—37. [599.8 P.
(Bericht nach Selenka u. A.)

45 **Milne-Edwards, Alph.** 1897. Note sur une nouvelle espèce de Rhinopithèque provenant de la haute vallée du Mékong. Avec 1 fig. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, 1897. No. 5. p. 156—160. [599.8 R.
(*Rhinopithecus Bieti* n. sp.)

XXII. Anthropologia (599.9).

46 Centralblatt für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte. Hrsg. von Dr. G. Buschan. III. Jhg. 1898. Hft. 1. Breslau, J. U. Kern's Verlag (Max Müller), 1898. 8⁰. (p. 1—96.) pro cplt. ℳ 22,—. [599.9005.

20647 Mittheilungen der Anthropologischen Gesellschaft in Wien. XXVII. Bd. (Der neuen Folge XVII. Bd.) VI. Hft. Mit 82 Text-Illustr. Wien, Alfr. Hölder in Comm., 1897. 4⁰. (p. 193—244, Mitthlgn. No. 4. p. [65]—[88]. Tit. u. Inh. zum Bd. V p.) [599.9006.

48 **Brinton, Dan. G.** 1898. Dr. Allen's Contributions to Anthropology. Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1897. p. 522—529. [599.9009.

49 **Baker, Frank.** 1882. Darwin on the expression of the Emotions. Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 1. p. 87—92. [599.9.

20650 **Thompson, Edw. H.** 1897. The Chultunes of Labná, Yucatan. With 13 pls. Mem. Peabody Mus. Amer. Archaeol. and Ethnol., Harv. Univ., Vol. 1. No. 3. p. 75—92. Cambridge, Mus., 1897. 4⁰. (20 p.) [599.9.

I. Historia (590.9); Biographia (590.92); Bibliographia (016.590).

20651 **König, Clemens.** 1898. Das erste christliche Naturgeschichtsbuch und die Insekten. Eine historische Betrachtung. Insekten-Börse, 15. Jhg. No. 9. p. 50, No. 10. p. 55–56, No. 11. p. 62, No. 12. p. 68–69, No. 13. p. 74–75. [590.9.
(Der »Physiologus«.)

Camerano, Lor. 1898. La Zoologia allo schiudersi del secolo XX. Estr. Boll. Natural. Collett. (Riv. Ital. Sc. Nat. Siena.) Ann. 18. No. 2. p. 17—21, No. 3. p. 33—37. (Continua.) [590.9.

52 **Audubon, Maria R.** 1898. Audubon and his Journals. Notes by Elliott Coues. With portrs. and illustrs. 2 Vols. New York, 1898. 8⁰. 36 s. [590.92 A.

53 . . . 1897. Nécrologie. Francisque Guillebeau. Avec portr. Miscellan. Entom. Vol. 5. No. 10. p. 134–136. [590.92 G.

54 **Talský, J.** 1898. P. Rudolf Kašpar. Ein Nachruf. Ornith. Jahrb. Tschusi zu Schm. 9. Jhg. 2. Hft. p. 68–70. [590.92 K.

55 **Moffat, C. B.** 1898. Life and Letters of Alexander Goodman More, .. with selections from his zoological and botanical writings. Ed. by C. B. Moffat, with a preface by Frances M. More. Dublin, Hodges, Figgis & Co. (H.) 1898. 8⁰. (XII, 642 p.) [590.92 M.

56 **Howes, G. B.** 1898. Thomas Jeffery Parker. Nature, Vol. 57. No. 1471. p. 225–227. [590.92 P.

20657 **Bather, F. A.** 1898. Zoological Bibliography and Publication. Second Report of the Committee etc. Rep. 67. Meet. Brit. Assoc. Toronto, p. 359–362. [016.590.

II. Subsidia technica; Methodus (578; 579).

58 **Lee, Arth. Bolles,** and **Paul Mayer.** 1898. Grundzüge der mikroskopischen Technik für Zoologen und Anatomen. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1898. 8⁰. (IX, 470 p.) ℳ 15,—. [590.7.

Kofoid, A. 1897. On some important sources of errors in the Plankton Method. Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 5. p. 159. [590.7.
(Science.) — v. 18965.

III. Musea; Stationes; Horti; Aquaria (590.7).

59 **Böhm, August, Edl. von Böhmersheim.** 1897. Zeitschriftenkatalog d. k. k. naturhistorischen Hofmuseums. Wien, Alfr. Hölder, 1897. Lex.-8⁰. (VIII, 1 Bl. 184 p.) [050.590.7(436).
(Ann. k. k. naturh. Hofmus. Wien, 12. Bd. No. 3/4.)

60 **Graz.** LXXXIV. Jahresbericht des steiermärkischen Landesmuseums Joanneum über das Jahr 1895. Herausg. vom Curatorium. Graz, Joanneum, 1896. 8⁰. (86 p.) [590.7.

20661 **Linz.** 55. Jahres-Bericht des Museums Francisco-Carolinum. Nebst der 49. Lieferung der Beiträge zur Landeskunde von Oesterreich ob der Enns. Linz, Verein Museum Franc.-Carolinum, 1897. 8⁰. (LXXI, 155 p., 1 Portr.) [506.

20662 **Singapore.** Annual Report on the Raffles Library and Museum for the year 1897 by R. Hanitsch. Singapore, Govt. Print. Off., 1898. Fol. (12 p.) [590.7.

63 **S. Paulo.** Revista do Museu Paulista publicado par H. von Ihering. Vol. II. S. Paulo, typ. de Hennies Tomãos, 1897. 8⁰. (494 p., err., indic., tab. I, II—IX, 1 portr.) [590.7.

64 **Plön.** Forschungsberichte aus der Biologischen Station zu Plön. Th. 6. Abth. II. Mit 2 lith. Taf. Hrsg. von O. Zacharias. Mit Beiträgen von W. Hartwig, H. Brockmayer, L. Lemmermann, S. Strodtmann u. J. Gerhardt. Stuttgart, E. Nägele, 1898. (Tit., X p., p. 89—219.) ℳ 6,—. [590.7.

65 **Vernon, H. M.** 1898. The Conditions of Animal Life in Marine Aquaria. Rep. 67. Meet. Brit. Assoc. Toronto. p. 354—356. [590.7.

IV. Scripta periodica (505; 590.5); Acta Societatum (506; 590.6).

66 **Auxerre.** Bulletin de la Société des sciences historiques et naturelles de l'Yonne. (Année 1897.) 51. Vol. (1. de la 4. Sér.) Avec grav. Auxerre, Soc., Paris, G. Masson; Claudin, 1898. 8⁰. (XXX, 145 p.) [506.

67 **Avranches.** Mémoires de la Société académique du Cotentin (archéologie, belles-lettres, sciences et beaux-arts). T. 13. (1897.) Avranches, impr. Perrin, 1897. 8⁰. (157 p.) [506.

20668 **Avranches.** Mémoires de la Société d'archéologie, littérature, sciences et arts des arrondissements d'Avranches et de Mortain. T. 13. (Années 1896—1897.) Avranches, impr. Durand, 1897. 8⁰. (428 p.) [506.

69 **Bergen.** Bergens Museums Aarbog for 1897. Afhandlinger og Aarsberetning udgivne af Bergens Museum. Bergen, John Griegs Bogtrykk. 1898. 8⁰. (Tit., Tab., 16 Abhdlgn. u. Jahresber., einzeln pagin., 22 Taf.) [506.

70 **Berlin.** Mittheilungen aus dem naturwissenschaftlichen Verein für Neu-Vorpommern und Rügen. Hrsg. vom Vorstand. 29. Jhg. 1897. Mit 1 Taf. Berlin, R. Gaertner's Verlagsbuchhdlg., 1898. 8⁰. (XXVII, 100 p.) ℳ 3,20. [506.

71 **Berlin.** Archiv für Naturgeschichte. Hrsg. von F. Hilgendorf. 63. Jhg. 1. Bd. [3 Hfte.] Berlin, Nicolai, 1897. 8⁰. (Tit., Inh., 291 p., 22 Taf.) (3. Hft. März 1898: p. 181—291, Taf. 18—22.) [590.5.

72 **Bonn.** Archiv für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Hrsg. von O. Hertwig, v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. 51. Bd. Mit 28 Taf. u. 90 Figg. im Texte. Bonn, Fr. Cohen, 1898. 8⁰. (4. Hft.: 4. März 1898: Tit. IV p., p. 711—858.) [590.5.

73 **Bordeaux.** Actes de l'Académie nationale des sciences, belles-lettres et arts de Bordeaux. 3. Sér. (56. Ann. 1894.) Bordeaux, impr. Gounouilhou; Paris, Dentu, 1894. [B. de la Fr. 1898. 12. Mars.] 8⁰. (467 p.) [506.

74 **Bordeaux.** Actes de la Société Linnéenne de Bordeaux. Vol. LI. 6. Sér. T. I. 2. fasc. Vol. LII. 6. Sér. T. II. 4. fasc. Proc. verb. p. LXXXI—CXXIII [fin du tome]. Bordeaux, impr. J. Durand, 1898. 8⁰. (51.: p. 161—320; 52.: p. 193—256.) [506.

20675 **Bruxelles.** Bulletin de la Société belge de Microscopie. 23. Ann. 1896—1897. Bruxelles, Alfr. Castaigne, 1897 (reç. Mars 1898). 8⁰. (100 p.) (No. XI. p. 149—160.) [506.

20676 **Budapest.** Természetrajzi Füzetek. A magyar tudományos akademia segélyével kiadja a magyar nemzeti múzeum. Szerkeszti Mocsáry Sándor. [Naturhistorische Hefte.] Zeitschr. für Zoologie, Botanik etc. nebst einer Revue für das Ausland. Vol XX. 1897. Cum 15 tav. et effigie. Budapest, Múzeum. gr. 8°. (Pars IV. Tit., Inh. p. 481—647, 4 Taf.) [506.

77 **Bukarest.** Buletinul Societaţii de Sciinţe diu Bucuresci-România. Bulletin de la Société des Sciences de Bucarest. Anul VI. No. 6. Bucuresci, inst. de arte graf. Carol Göbl, 1898. Lex.-8°. (p. 465—552, fin du T. 6). [506.

78 **Caen.** Mémoires de l'Académie nationale des sciences, arts et belles-lettres de Caen. Caen, impr. Delesques, 1897. 8°. (370 p.) [506.

79 **Caen.** Mémoires de la Société Linnéenne de Normandie. 19. Vol. (2. Sér. 3. Vol.) 2 fascicules in 4°. avec figg. et pls. 1. fasc. p. 1—96, 2. fasc. p. 97—176. Caen, impr. Lanier, 1897, 1898. [506.

80 **Chambéry.** Bulletin de la Société d'histoire naturelle de Savoie. (Année 1896.) 2. Sér. T. 3. Chambéry, impr. nouv., 1897. 8°. (283 p.) [506.

81 **Charkow.** Труды общества испытателей природы при Импер. Харьковскомъ университетѣ. 1897. T. XXXI. Съ табл. [Travaux de la Société des Naturalistes à l'Université Impér. de Kharkow. T. 31. 1897. Avec 6 pls.] Charkow, typ. Silberberg, 1897. 8°. (292 p., Appendice LXVII p.) [506.

82 **Christiania.** 1897 Forhandlinger i Videnskabs-Selskabet i Christiania. Aar 1896. Christiania, Jac. Dybwad in Comm., 1897. 8°. (8 Abhandlgn. u. Sitzgsber. einzeln paginiert.) [506.

20683 **Dresden.** Sitzungsberichte und Abhandlungen der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Hrsg. von dem Red.-Comité. Jahrg. 1897. Juli—Dec. Mit 2 Taf. Dresden, Warnatz & Lehmann, 1898. 8°. (Tit., IV p. Abhdlgn. p. 47—103, Sitzgsber. p. 15—43. ℳ 3,—. [506.

84 **Dresden.** Abhandlungen und Berichte des kgl. Zoologischen und Anthropologisch-ethnographischen Museums zu Dresden, 1898/1899. (Bd. VII.) No. 2. Aus der 22. Jahresvers. d. Deutsch. Ornithol. Gesellschaft nebst Ergänzungen dazu hrsg. von A. B. Meyer. Mit 3 Taf. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1898. 4°. (VII, 83 p.) ℳ 12,—. [590.5.

85 **Illinois.** Bulletin of the Illinois State Laboratory of Natural History, Urbana, Illinois. Vol. IV. Contributions to a knowledge of the Natural History of Illinois, 1892—1897. Springfield, Ill., H. W. Rokker, Print. and Bind., 1898. 8°. (Tit., Cont., Err., Add., Index p. 484—508.) [506.

86 **Jena.** Zoologische Jahrbücher. Hrsg. von J. W. Spengel. Supplt. IV. 1. Hft. (Plate, L., Fauna Chilensis. 2. Hft.) Mit 14 Taf. u. 7 Abbildgn. im Text. Jena, G. Fischer, 1897. (15. Dec.; erh. 2. März 1898.) 8°. (278 p.) ℳ 20,—. [590.5.

87 **Jena.** Jenaische Zeitschrift für Naturwissenschaft, hrsg. von der medizinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. 31. Bd. N. F. 24. Bd. 3./4. Hft. Mit 19 lith. Taf. u. 9 Abbildgn. im Text. Jena, G. Fischer, 1898. 8°. (Tit., Inh., p. 239—636.) ℳ 25,—. [505.

20688 **Kjøbenhavn.** Videnskabelige Meddelelser fra den naturhistoriske Forening i Kjøbenhavn for aaret 1897. Udg. af Selskabets Bestyrelse. Med 3 Tavl., 1 Kart., og 23 Figg. i Texten. 5. Aartis 9. Aarg. Kjøbenhavn, Bianco Luno's kgl. Bogtrykk., 1897. 8°. (Tit., 371 p.) [506.

20689 **Krakau.** Akademia umiejętności w Krakówie. Sprawozdanie komisyi fizyograficznej obejmujące pogląd na czynności dokonane w ciągu roku 1887 [—1890, 1896.], oraz Materiały do fizyografii krajowej. [Berichte der physiograph. Commission (der Akademie der Wissenschaften in Krakau).] T. XXII—XXVI, XXXII. Kraków, nakł. akad. umiej., 1888—1891, 1897. 8⁰. [506.
(22.: Tit., Inh. 25, 282, 220 p. 23.: Tit., Inh. 26, 275, 200, XXVI p., 3 Taf. 24.: 2 Tit., 389, 6 p., 2 Tabell., 1 Krte. 25.: Tit., Inh. 24, 241, 242, XV p., 1 Taf. 26.: Tit., Inh. 29, 275, 245 p., 1 Taf., 1 Krte. 32.: Tit. XVIII, 232, 217, 55, II p., 3 Taf.)

90 **Lausanne.** Bulletin de la Société Vaudoise des sciences naturelles. 4. S. Vol. XXXIII. No. 126. Publié par F. Roux. Avec 2 pls. Lausanne, F. Rouge, Décbre. 1897. (reç. Mars 1898. p. 213—247, 12 p., table VII p.) [506.

91 **Leipzig.** Morphologisches Jahrbuch. Eine Zeitschrift für Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Hrsg. von C. Gegenbaur. 25. Bd. 4. Hft. Mit 3 Taf. u. 17 Figg. im Text. Leipzig, Wilhelm Engelmann, 1898. (11. März.) 8⁰. (Tit., IV p., p. 465—628.) ℳ 9,—. [590.5.

92 **Leipzig.** Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie. Hrsg. von A. v. Kölliker und E. Ehlers. 63. Bd. 3. Hft. Mit 12 Taf. u. 22 Figg. im Text. Leipzig, Wilhelm Engelmann, (29. März) 1898. 8⁰. (p. 379—572.) ℳ 16,—. [590.5.

93 **London.** Report of the sixty-seventh Meeting of the British Association for the Advancement of Science held at Toronto in August 1897. London, John Murray, 1898. 8⁰. (CXVI, 907, 112 p.) [506.

20694 **Luzern.** Mittheilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Luzern. Redaction: Dr. Hans Bachmann. I. Hft. Jhg. 1895/1896. Luzern, Selbstverlag der Gesellsch.; Druck von J. Schill, 1897. 8⁰. (210 p., 1 Bl. Inh. 1 Taf.) [506.

95 **Lyon.** Annales de la Société d'agriculture, sciences et industrie de Lyon. 7. Sér. T. 3. (1895.) Avec figg. Lyon, Georg; Paris, J. B. Baillière & fils, 1896. 8⁰. (LXXVIII, 576 p.) [506.

96 **Marburg.** Schriften der Gesellschaft zur Beförderung der gesammten Naturwissenschaften zu Marburg. Bd. 13. 2. Abth. Marburg, N. G. Elwert'sche Verlagsbuchdlg., 1898. 8⁰. (Tit., Ded., p. 43—140 [1—98]. ℳ 2,80. — (Mit Nebentit.: Stein, Jos., Die Regenverhältnisse von Marburg.) [506.
v. 7846.

97 **Melbourne.** Proceedings of the Royal Society of Victoria. Vol. IX. (New Series). Melbourne, Ford & Son, Printers, 1897. 8⁰. (VI, 317 p., 18 tables.) [506.

98 **Montbéliard.** Mémoires de la Société d'émulation de Montbéliard. 26. Vol. 1. fasc. Avec 9 pls. Montbéliard, impr. Barbier, 1897. 8⁰. (XVI, 245 p.) [506.

99 **Montmédy.** Mémoires de la Société des amateurs naturalistes du nord de la Meuse. T. 9. Montmédy, impr. Pierrot, 1897. 8⁰. (p. 129—171. [506.

20700 **Napoli.** Bollettino della Società di Naturalisti in Napoli. Ser. I. Vol. XI. Ann. XI. 1897. Fasc. unico. Napoli, tip. Frc. Giannini & figli, 1897. 8⁰. (181 p., 1 p. indic., 4 tav.) [506.

10701 **New York.** Annals of the New York Academy of Sciences, late Lyceum of Natural History. Vol. IX. Jan. 1897. No. 4/5. New York, Acad., 1897. 8⁰. (p. 181—284, 1 pl.) [506.

2 **New York.** Bulletin of the American Museum of Natural History. Vol. IX. 1897. With 38 pls. New York, publ. by order of the Trustees, 1897. 8⁰. (X, 386 p.) [590.5.

3 **Paris.** Association française pour l'avancement des sciences, fusionnée avec l'Association scientifique de France. C. R. de la 26. Session. 1. P. Documents officiels; Procès verbaux. Avec grav. Paris, sécrétar.; G. Masson & Co., 1898. 8⁰. (CXXIV, 531 p.) [506.

4 **Paris.** Mémoires de la Société Zoologique de France pour l'année 1897. T. X. 3. et 4. parties. Avec 1 pl. Paris, 7, rue des Grands Augustins, 1897. (paru Mars 1898.) 8⁰. (p. 289—423, fin du tome.) [599.6.

5 **Paris.** Annales des Sciences Naturelles. Zoologie et Paléontologie. Publiées sous la dir. de A. Milne-Edwards. 8. Sér. T. V. No. 4. 5. 6. Paris, G. Masson & Co., 1898. (tit., table, p. 225—464, pls. XIII—XXIII.) [590.5.

6 **Paris.** Nouvelles Archives du Muséum d'histoire naturelle, publiées par MM. les professeurs-administrateurs de cet établissement. 3. Sér. T. 7. 1. fasc. [feuill. 1—17, pls. 1—6), 2. fasc. (f. 18—39, pls. 7—14, portr.), 1895. T. 8. 1. fasc. (f. 1—23, pls. 1—5.), 2. fasc. (f. 24—34, a—e, pls. 6—15). 1896. T. 9. 1. fasc. (f. 1—16, pls. 1—5), 2. fasc. (f. 16—38, a—f, pls. 4—16). 1897. Paris, G. Masson, 1895—1897. 4⁰. [590.5.

10707 **Pisa.** Atti della Società Toscana di Scienze Naturali residente in Pisa. Processi verbali. Vol. X. Pisa, tip. T. Nistri e Co., 1897. 8⁰. (292 p.) [506.

8 **Reims.** Travaux de l'Académie nationale de Reims. 101. Vol. (Année 1896 bis 1897.) T. 1. Reims, libr. Michaud, 1898. 8⁰. (484 p., 1 pl.) 8 frc. [506.

9 **Riga.** Korrespondenzblatt des Naturforscher-Vereins zu Riga. Redig. von G. Schweder. XL. Riga, Druck von W. F. Häcker, 1898. 8⁰. (Tit., Inh. [III p.], 213 p., 8 Taf., 14 Bl. meteorol. Tab.) [506.

10 **St.-Petersburg.** Труды Имнер. С.-Петербургскаго общества естествоиспытателей. Travaux de la Societé des Naturalistes de St.-Pétersbourg. Vol. XXVIII. Fasc. 3. 1898. Section de Botanique. Réd. par J. Borodine. St.-Petersbourg, typ. Demakoff, 1898. 8⁰. (272 p.) [506.

11 **Sydney.** The Proceedings of the Linnean Society of New South Wales for the year 1897. Part III. Vol. XXII. P. 3. (Febr. 11, 1898.) With 6 pls. Sydney, F. Cunninghame & Co., 1898. 8⁰. (p. 437—660.) [506.

12 **Tring.** Novitates Zoologicae. A Journal of Zoology. Ed. by The Hon. Walter Rothschild, Ernst Hartert, and K. Jordan. Vol. V. 1898. No. 1. Issued March 15th, at the Zoological Museum, Tring. (p. 1—124, pl. I.) London, print. by Hazell, Watson & Viney, 1898. Lex.-8⁰. [590.5.

10713 **Tulle.** Bulletin de la société des lettres, sciences et arts de la Corrèze. 4. livr. (1897 oct.—déc.) Tulle, impr. Crauffon, (1898). 8⁰. (p. 413—547.) [506.

20714 **Ulm.** Jahreshefte des Vereins für Mathematik und Naturwissenschaften in Ulm, a./D. 8. Jhg. Ulm, Wagner'sche Druckerei, 1897. 8⁰. (170 p., 1 Taf.) [506.

15 **Vesoul.** Bulletin de la Société d'agriculture, sciences et arts du département de la Haute-Saône. 3. Sér. No. 28. Vesoul, Bon, 1897. 8⁰. (XXVI, 298 p.) [506.

16 **Wien.** Sitzungsberichte der kais. Akademie der Wissenschaften. Math.-naturw. Cl. CVI. Bd. VI. u. VII. Hft. Abth. III. Mit 9 Taf. u. 2 Textfiguren. Wien, C. Gerold's Sohn in Comm., 1897. 8⁰. (p. 241—344.) ℳ 3,30. [060.

17 **Wien.** Annalen des k. k. naturhistorischen Hofmuseums. Redigirt von Franz Steindachner. XII. Bd. 1897. Mit 9 Taf. und 39 Abbildgn. im Text. Wien, Alfr. Hölder, 1897. Lex.-8⁰. (XII, 255, VIII, 1 Bl. 184 p. Notizen 58 p.) [590.5.

18 **Wiesbaden.** Anatomische Hefte. Referate und Beiträge zur Anatomie und Entwicklungsgeschichte . . hrsg. von Fr. Merkel u. R. Bonnet. 1. Abth. Arbeiten aus anatomischen Instituten. XXXI. Hft. (X. Bd. Hft. I.) Mit IX Taf. Wiesbaden, J. F. Bergmann, 1898. gr. 8⁰. (p. 1—149.) ℳ 10,60. [590.5.

V. Zoologia; scripta generalia, miscellanea (590.1—3, 8).

20719 **Bronn, H. G.** 1898. Klassen und Ordnungen des Thierreichs. 3. Bd. Suppl. Tunicata von O. Seeliger. 11./15. Lief. Leipzig, C. F. Winter'sche Verlagshdlg., 1898. gr. 8⁰. (p. 209—256, Taf. 12—14.) à Lfg. ℳ 1,50. [590.1.

20 **Koehne, E.** 1898. Repetitions-Tafeln für den Zoologischen Unterricht an höheren Lehranstalten. I. Hft. Wirbelthiere. 6. Aufl. II. Hft. Wirbellose Thiere. 5. Aufl. Berlin, H. W. Müller, 1898. Kl. 4. (I.: 24 p. 5 Taf., II.: 24 p., 6 Taf.) I.: ℳ —,80; II.: ℳ 1,—. [590.1.

21 **Berlepsch, Hs. von.** 1898. Über den Begriff der Subspecies und Nomenclaturfragen. 22. Jahresvers. deutsch. ornith. Ges. (Abhdlgn. u. Ber. zool. Mus. Dresden, 7. Bd. No. 2.) p. 18-20. [590.1.

22 **Heller, K. M.** 1898. Bemerkungen zur Nomenclaturdebatte. 22. Jahresvers. deutsch. ornith. Ges. (Abhdlgn. u. Ber. zool. Mus. Dresden, 7. Bd. No. 2.) p. 34—36. [590.1.

23 **Hartert, E.** 1898. Über Berlepsch's und Prof. Koenig's Vorträge [Nomenclaturfragen]. 22. Jahresvers. deutsch. ornithol. Ges. [Abhdlgn. u. Ber. zool. Mus. Dresden, 7. Bd. No. 2.) p. 25—31. [590.1.

24 **König, A. F.** 1898. Erwiederung und Abwehr auf den Artikel »kurze Besprechung eines Angriffes auf die neuen Nomenclaturbestrebungen«. 22. Jahresversammlung deutsch. Ornith. Ges. (Abhdlgn. u. Ber. zool. Mus. Dresden, 7. Bd. No. 2. p. 20—25. [590.1.

25 **Stebbing, Thom. R. R.** 1898. The late lamented Latreille. A Study in Names. Natural Science, Vol. 12. Apr. p. 239—244. [590.1.
(Chiefly on *Astacus.*)

20726 **Cornevin, Ch.** 1897. Traité de zootechnie spéciale. Les Petits Mammifères de la basse-cour et de la maison (cobayes, lapins, chats et chiens). Avec 2 pls. col. et 88 figg. Paris, J. B. Baillière et fils, 1897. 8⁰. (404 p.) [590.7.

20727 **Wiglesworth, L. W.** 1898. On Formulae for indicating the Variation of a Species within itself. 22. Jahresvers. deutsch. ornith. Ges. (Abhdlgn. u. Ber. zool. Mus. Dresden, 7. Bd. No. 2.) p. 32–33. [590.1.

28 **Perrier, Edm.** 1898. Les colonies animales et la formation des organismes. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 126. No. 4. p. 314–316. 591.401.

29 **Blanchard, R.** 1898. L'Histoire naturelle et la médecine. Revue Scientif. (4.) T. 9. No. 12. p. 353–357. [590.8.

30 **Haacke, Wilh.** 1898. Aus der Schöpfungswerkstatt. 2. Aufl. Berlin, Allg. Ver. f. deutsche Litter., 1897. (März 1898 erh.) 8°. (Tit., Vorw., Inh., Motto, 326 p.) *M* 5,—. [590.8.

31 **Haeckel, Ernst.** 1898. Aufsteigende und absteigende Zoologie. Jena. Zeitschr. f. Naturwiss. 31. Bd. (N. F. 24. Bd.) 3./4. Hft. p. 469–474. [590.9.
(Ausführliche Besprechung von Fleischmann's Lehrbuch der Zoologie.)

32 **Marshall, Wm.** 1898. Im Wechsel der Tage. Monatliche Thierbelustigungen. 3. Vierteljahr. Leipzig, A. Twietmeyer, 1898. 8°. (Tit., p. 305—488). *M* 2,—. [590.8.

33 **Mortensen, Th.** 1897. Smaa faunistike og biologiske Meddelelser. Vid. Meddel. Nat. Foren. Kjøbenh. 1897. p. 311–328; Résumé (franç.) p. 329–331. [590.8.
(I. Om Limfjordens Fauna. II. Om *Ophioglypha texturata's*, *Solen pellucidus*, og nogle andre Dyrs Vaext. III. om en Alge, der snylter hos *Ophioglypha texturata* og *albida*. IV. Undersøgelser over nogle Fiskeaeg.)

34 **Thilo, O.** 1898. Größenverhältnisse zwischen Männchen und Weibchen im Thierreiche. Korr.-Bl. Nat.-Ver. Riga, XL. p. 132–137. [590.8.

20735 **Thilo, O.** 1898. Körperformen der Fische und Säugethiere. Mit 1 Taf. Korr.-Bl. Nat.-Ver. Riga, XL. p. 138–146. [590.8.

36 **Torossi, Giov. Batt.** 1898. Ricordi autunnali. Vicenza, stab. tip. G. Rumor, 1897. 8°. (23 p.) [590.8.
(La collezione ornitologica del Co. D. Ett. Arrigoni degli Oddi. I. Nuovi esemplari nella collezione zoologica del D. G. Scarpa.)

37 Experiment Station Record. Vol. IX. No. 6. U. S. Department of Agriculture. Washington, Govt. Print. Off., 1898. 8°. IV. p., p. 501 bis 600. [591.6.

Frank, B. 1897. Kampfbuch gegen die Schädlinge unserer Feldfrüchte. Ausz. von O. Nüßlin. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 5. p. 157. [591.6.
v. 17598.

38 **Köhler, E. M.** 1898. Staatsprämien für Ausrottung schädlicher Thiere in den Vereinigten Staaten von Nordamerika. Zool. Garten, 38. Jhg. No. 4. p. 122–127. [591.6.

VI. Biologia: physiologia, embryologia, morphologia (591.1—4).

39 Jahresberichte über die Fortschritte der Anatomie und Entwicklungsgeschichte. In Verbindung mit Albrecht, v. Bardeleben, Bauer, Boehm, Eggeling etc. hrsgeg. von G. Schwalbe. N. Folge, 2. Bd. Litteratur 1896. Jena, G. Fischer, 1898. 8°. (Tit., X p., p. 585—1067.) [591.409.

20740 **Baur, E.** 1898. Über die chemische Theorie der lebenden Substanz. Biol. Centralblatt, 18. Bd. No. 6. p. 239–240. [577.

20741 **Davenport, C. B.** 1897. The Rôle of Water in Growth. Abstr. Amer. Naturalist, Vol. 32. Febr. p. 122–123. [591.134.
(Proc. Boston Soc. Nat. Hist.) — v. **15000.**

42 **Dastre, . .** 1898. Fonction martiale du foie chez les Vertébrés et les Invertébrés. C. R. Ac. Sc. Paris. T. 126. Nr. 5. p. 376–379. — Extr. Rev. Scient. (4.) T. 9. No. 7. p. 214. [591.1434.

43 **Zoja, Raff.** 1898. Stato attuale degli studi sulla fecondazione. Con 4 tabell. Boll. Scientif. Maggi, Zoja e Giovanni, Ann. 20. No. 1. p. 21–27–36 (continua). [591.166. v. **19048.**

44 **Duval, Mathias.** 1898. L'amoeboisme des cellules nerveuses. La théorie histologique du sommeil. Revue Scientif. (4.) T. 9. No. 11. p. 321–321. [591.18.

45 **Hirth, Geo.** 1898. Energetische Epigenesis und epigenetische Energieformen insbesondere Merksysteme und plastische Spiegelungen. Eine Programmschrift für Naturforscher und Ärzte. München & Leipzig, G. Hirth's Verlag, 1898. 8⁰. (XIV, 218 p.) ℳ 4,—. [595.3.

46 **Miall, L. C.** 1898. (Presidential Address: on transformations of animals.) Rep. 67. Meet. Brit. Assoc. Toronto, p. 667–683. [591.3.

47 **Wagner, Frz. von.** 1898. Über die Begriffe »Evolution« und »Epigenese«. Biol. Centralbl. 18. Bd. No. 5. p. 188–192. [591.3.

48 **Hermann, F.** 1898. Bemerkungen über die »chromatoiden Körper« der Samenzellen. Anat. Anz. 14. Bd. No. 12. p. 311–316. [591.4622.

20749 **Bühler, Ant.** 1898. Untersuchungen über den Bau der Nervenzellen. Mit 2 lith. Taf. u. 2 Text-Abbildgn. Sonderdr. aus: Verhdlgn. d. physik.-med. Ges. Würzburg, N. F. 31. Bd. Würzburg, Stahel'sche Verlagsanst., 1898. 8⁰. (108 p.) ℳ 2,50. [591.48.

50 **Hesse, R.** 1898. Untersuchungen über die Organe der Lichtempfindung bei niederen Thieren. IV. Die Sehorgane des Amphioxus. Mit 1 Taf. Zeitschr. f. wiss. Zool. 63. Bd. 3. Hft. p. 456–462, 463–464. — Apart als Tübinger Zool. Arb. II. Bd. No. 9. (Leipzig, Wilhelm Engelmann.) ℳ —,80. [591.4856.
(II. III. v. **18268.**)

51 **Morgan, C. Lloyd.** 1898. Instinct and Intelligence in Animals. Nature, Vol. 57. No. 1475. p. 326–330. [591.51.

52 **Cuénot, L.** 1898. Les moyens de défense chez les Animaux. Avec 6 figg. Bull. Soc. Zool. France, T. 23. No. 1/2. p. 37–58. (Revue Scient. (4.) T. 9. No. 15. p. 449–458.) [591.5.

53 **Corti, Alfr.** 1898. Sulla intelligenza degli animali. Boll. Natural. Collett. (Riv. Ital. Sc. Nat. Siena), Ann. 18. No. 2. p. 25–26. [591.5.

54 **(Richet, Ch.)** 1898. Une expérience sur le sens de l'orientation des animaux. Revue Scientif. (4.) T. 9. No. 10. p. 312–313. [591.52.

55 **Valade, E.** 1898. À propos du sens de l'orientation. Revue Scient. (4.) T. 9. No. 15. p. 471. [591.52.

56 **Viney, M.** 1898. Le sens d'orientation chez les animaux. Revue Scientif. (4.) T. 9. No. 12. p. 375–376. [591.52.

57 **Thauziès, A.** 1898. L'orientation. Rev. Scientif. (4.) T. 9. No. 13. p. 392–397. [591.052.

20758 **Bergh, R. S.** 1898. Beiträge zur vergleichenden Histologie. Mit 3 Taf. Anat. Hfte. 1. Abth.; Arb. aus anat. Instit., 31. Hft. (10. Bd. 1. Hft.) p. (105) 107–123, 124–125. [591.8.

20759 **Hoffmann, R. Wolfg.** 1898. Über Zellplatten und Zellplattenrudimente. Mit 2 Taf. u. 7 Figg. im Text. Zeitschr. f. wiss. Zool. 63. Bd. 3. Hft. p. 379–426, 427–432. [591.8.

60 **Houssay, Fréd.** 1898. Le rôle des phénomènes osmotiques dans la division cellulaire et les débuts de la mitose. Avec 7 figg. Anat. Anz. 14. Bd. No. 12. p. 305–310. [591.8.

61 **Kunstler, J., et P. Busquet.** 1898. De la »Nucléine« chez certains êtres inférieurs. Actes Soc. Linn. Bordeaux, Vol. 52. Proc.-verb. p. CXI–CXX. [591.8.

VII. Theoria evolutionis (575).

62 **Dewey, John.** 1898. Evolution and Ethics. The Monist, Vol. 8. No. 3. p. 321–341. [575.

63 **Lombroso, Cesare.** 1898. Regressive Phenomena in Evolution. The Monist, Vol. 8. No. 3. p. 377–383. [575.

Pearson, Karl, and L. N. G. Filon. 1898. Random Selection. Nature, Vol. 57. No. 1470. p. 210—211. [575. (Roy. Soc. London.) — v. **19074.**

64 **Galton, Frc.** 1898. A Diagram of Heredity. Nature, Vol. 57. No. 1474. p. 293. [575.1.

Weismann, Aug. 1895. Neue Gedanken zur Vererbungsfrage, eine Antwort an Herbert Spencer. Jena, 1895. Analyse von A. Spuler. Biol. Centralbl. 18. Bd. No. 5. p. 203—208. [575.

65 **de Vries, Hugo.** 1898. L'Unité dans la Variation. Considérations sur l'hérédité. Revue l'Univers. Bruxell. 3. Ann. No. 7. p. 481–498. [575.2.

20766 **Tayler, J. Lionel.** 1898. The Study of Variations. Natural Science, Vol. 12. Apr. p. 231–238. [575.2.

67 **Poulton, Edw. B.** 1898. Theories of Mimicry as illustrated by African Butterflies. Rep. 67. Meet. Brit. Assoc. Toronto, p. 689–691. [575.2.

68 **Poulton, Edw. B.** 1898. Protective Mimicry as Evidence for the Validity of the Theory of Natural Selection. Rep. 67. Meet. Brit. Assoc. Toronto, p. 692–694. [575.2.

VIII. Zoogeographia (591.9; 59 . . (. .).

Hamann, O. 1897. Mittheilungen zur Kenntnis der Höhlenfauna. Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 5. p. 157. [591.(24). (Augen bei *Troglocaris*. — Zool. Anz.) — v. **19812.**

69 **Klunzinger, C. B.** 1897. Die Lehre von den Schwebewesen des süßen Wassers oder Untersuchungsweisen und Ergebnisse der Limnoplanktonologie mit besonderer Rücksicht auf die Fischerei. Zeitschr. f. Fischerei, 5. Jhg. 3./4. Hft. p. 120–(164). [591.2601:27).

70 **Dahl, Fr.** 1898. Die Verbreitung der Thiere auf hoher See. Mit 1 Kartenskizze. Sitzgsber. k. preuss. Akad. d. Wiss. Berlin, 1898. VI. p. 102–118. [591.(26).

71 **Herdman, W. A.** 1898. On the Plankton collected continuously during a Traverse of the Atlantic in 1897. Rep. 67. Meet. Brit. Assoc. Toronto, p. 695–696. v. **19080.** [591.(2601:261).

20772 Ergebnisse der in dem atlantischen Ocean von Mitte Juli bis Anfang November 1889 ausgeführten Plankton-Expedition der Humboldt-Stiftung. Bd. II. H. d. Häcker, Val., Die pelagischen Polychaeten- und Achaetenlarven. Mit 4 Taf., 1 Karte u. 8 Figg. im Text; Bd. II. J. Mortensen, Th., Die Echinodermenlarven. Mit 9 Taf., 1 Karte u. 13 Taf. im Text.

Kiel & Leipzig, Lipsius & Tischer, 1898. 4⁰. (II. H. d.: 50 p.; II. J.: 120 p.) — Subscr.-Pr.: II. H. d. ℳ 6,75; II. 2. ℳ 15,—; Einzelpr.: II. H. d. ℳ 7,50; II. 2. ℳ 16,60. [591.(261).

Zacharias, O. 1897. Das Heleoplankton. Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralblatt, 5. Jhg. No. 5. p. 160. [591.(27).
(Zool. Anz.) — v. 19816.

20773 **Zacharias, Otto.** 1898. Untersuchungen über das Plankton der Teichgewässer. Mit 1 Taf. Forschgsber. Biol. Stat. Plön, 6. Th. 2. Abth. p. 89–137, 138–139. [591.(27).
(n. g.: Sporozoor.: *Ascosporidium Blochmanni* n. sp. — vgl. Z. A. 1897. p. 330.)

74 **Scott, Th.** 1897. The Invertebrate Fauna of the inland Waters of Scotland. P. VII. With 1 pl. 15. Ann. Rep. Fish. Board Scotl. p. 316–327. — Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 5. p. 160. [591.(27:41).

Frič, A., und V. Vávra. 1897. Untersuchungen über die Fauna der Gewässer Böhmens. III. Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 5. p. 158.
(Arch. d. naturw. Landesdurchforsch. Böhm.) — v. 19088. [591.(27:437).

75 **Richard, Jul.** 1898. Sur la faune des eaux douces des îles Canaries. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 126. No. 5. p. 439–441. [591.(27:469).

Zacharias, O. 1897. Das Potamoplankton. Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 5. p. 160—161. [591.(2801).
(Zool. Anz.) — v. 19817.

76 **Imhof, Oth. Em.** 1898. Fauna der Seen. Referate. Biol. Centralbl. 18. Bd. No. 5. p. 169–173. [591.(285).

77 **Lemmermann, E.** 1898. Der große Waterneverstorfer Binnensee. Eine biologische Studie. Mit 1 Taf. Forschgsber. Biol. Stat. Plön, 6. Th. 2. Aufl. p. 166–204, 205. [591.(285:4351).

20778 **Wiśniowski, Tádeusz.** 1898. Sprawozdanie z wycieczek faunicznych do jezior czarnohorskich w. r. 1885 i 1886. [Bericht über faunistische Excursionen an die Seen der Czernahora in den Jahren 1885 u. 1886.] Sprawozd. komis. fizyogr. Kraków, T. 22. p. 71–79. [591.(285:438).

79 **Howes, G. B.** 1898. African Lake Fauna. Report of the Committee etc. Rep. 67. Meet. Brit. Assoc. Toronto, p. 363–368. [591.(285:676).

80 **Scott, Th., and R. Duthie.** 1897. An account of the Examination of some of the Lochs of Scotland. 15. Ann. Rep. Fish. Board Scotl. p. 327–333. — Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 5. p. 160. [591.(3:41).

81 **Lamplugh, G. W.** 1898. The Glacial Period and the Irish Fauna. Nature, Vol. 57. No. 1472. p. 245. — Scharff, R. F., ibid. No. 1476. p. 342. — Lamplugh, G. W., ibid. p. 342. [591.415.

82 **Aflato, F. G.** 1898. Sketch of the Natural History (Vertebrates) of the British Islands. Bibliography of Popular Works relating to the British Fauna. List of Field Clubs and Natural History Societies. London, Blackwood & Co., 1898. 8⁰. (512 p.) 6 s. [591.(42).

83 **Dahl, Fr.** 1894. 1895. Die Thierwelt Schleswig-Holsteins. IV. Die Vögel. Die Heimat. Monatsschr. d. Ver. z. Pflege d. Nat.- u. Ldskde. 4. Jhg. No. 9/10. p. 199–204. 5. Jhg. p. 63–136. [591.(4351).

84 **Bouvier, E. L.** 1898. Sur les Mammifères et les oiseaux en voie de disparition de la faune française. Bull. Soc. Zool. France, T. 23. No. 1/2. p. 22–31. [591.(44).

20785 **Gadeau de Kerville, Henri.** 1898. Faune de la Normandie. Fasc. IV. Reptiles, Batraciens et Poissons, Supplément aux Mammifères et aux Oiseaux

et Liste méthodique des Vertébrés sauvages observés en Normandie. Avec 4 pls. en noir. Tiré à part du Bull. Soc. Amis Sc. Nat. Rouen, 2. Jan. 1896. Paris, J. B. Baillière et fils, 1897 (reç. Mars 15). 8⁰. (tit., dedic., 9 p. liste des ouvrages de l'aut. [sans pagin.], p. 145—676.) [591.(442).

20786 **Bruyant, . .** 1898. Introduction à la Faune de l'Auvergne. Notes de géographie biologique. (Suite.) Rev. Scientif. Bourbon. 11. Ann. Mars, p. 41–49. v. 19824. [591.(4459).

87 **Grieg, James A.** 1898. Skrabninger i Vaagsfjorden og Ulvesund, ytre Nordfjord. Bergens Mus. Aarb. f. 1897. No. 16. (27 p.) [591.(3:481).

88 **Nordgaard, O.** 1898. Nogle oplysninger om Puddefjorden (temperatur, saltgehalt, plankton etc.). Bergens Mus. Aarb. f. 1897. No. 15. (19 p.) [591.(3:481).

89 **Saemundsson, B.** 1897. Zoologiske Meddelelser fra Island (1. Gøgerokken. 2. Om Walrossens Forekomst). Vid. Meddel. Nat. Foren. Kjøbenh. 1897. p. 189–210. [591.(491).

90 Die Thierwelt Ost-Afrikas und der Nachbargebiete (Deutsch-Ost-Afrika, Bd. IV.) Lief. IX. (Schluß.) Mit 2 Taf. Berlin, Dietr. Reimer, 1898. Lex.-8⁰. (Tit. zu Bd. IV. Wirbellose Thiere, Inh. 37, 10 u. V p.) [591.(6E). (Nachwort von K. Moebius, V p.)

91 **Ghika, Prince Nicol. D.** 1898. Cinq mois au pays des Somalis suivi de la faune somalie et d'une liste des plantes décrites par G. Schweinfurth et G. Volkens. Avec 1 carte et 27 illustrat. d'après les photograph. de l'auteur. Genève et Bale, Georg & Co., 1898. 8⁰. (VI, 223 p.) [596.(677).

20792 **Piers, Harry.** 1898. Notes on Nova Scotian Zoology: No. 4. Proc. and Trans. Nova Scot. Instit. Sc. Vol. 9. (Vol. 2. of 2. Ser.) P. 3. p. 255–267. [591.(716).

93 **Ihering, H. von.** 1897. A Ilha de São Sebastião. Com 3 annexos e una mappa (est. II.). Rev. Mus. Paulista; Vol. 2. p. 129–171. [591.(81).

94 **Plate, L.** 1897. Fauna Chilensis. Abhandlungen zur Kenntnis der Zoologie Chiles nach den Sammlungen von Dr. L. Plate. 1. Hft. Mit 14 Taf. u. 7 Abbildgn. im Text. Jena, G. Fischer, 1897: Zool. Jahrbb. Suppl. IV. 1. Hft. (278 p.) ℳ 20,—. [591.(83).

IX. Palaeozoologia (560).

95 Palaeontologische Abhandlungen hrsg. von W. Dames und E. Koken. Neue Folge. Bd. IV. (der ganzen Reihe Bd. VIII.) Hft. 1. Kaunhowen, F., Die Gastropoden der Maestrichter Kreide. Mit 13 Taf. Jena, G. Fischer, 1898. 4⁰. (123 p.) ℳ 25,—. [560.5.

Pomel, A., Carte géologique de l'Algérie. v. Mammalia, Equidae.

96 **Gürich, Geo.** 1896. Das Palaeozoicum im polnischen Mittelgebirge. Mit 15 Taf., 1 Karte u. mehreren Textfigg. Verhdlgn. kais. mineral. Ges. St. Petersbg., (2.) 32. Bd. (889 p.) [560.(pa:475).
(Coelenterata: 16 nn. spp.; nn. gg.: *Sphaerostroma, Plagiopora*; Vermes: 1 n. sp.; Bryozoa: 2 nn. spp.; n. g.: *Spirillopora*; Brachiopoda: 19 nn. spp.; Mollusca: 11 nn. spp.; Trilobit: 6 nn. sp.; Ostracod.: 23 nn. spp.; nn. gg.: *Trigonocaris, Polyzygia, Poloniella*; Dipnoi: 1 n. sp.)

20797 **Matthew, G. F.** 1898. Some Characteristic Genera of the Cambrian. Rep. 67. Meet. Brit. Assoc. Toronto, p. 657–658. [560.(cm).

20798 **Hall, T. S., and G. B. Pritchard.** 1897. Contributions to our knowledge of the Tertiaries in the Neighbourhood of Melbourne. With 1 pl. Proc. Roy. Soc. Victoria, (N. S.) Vol. 9. p. 187—226, 217—229. [560.(t:945).

X. Invertebrata (592).

99 **Cecconi, Giac.** 1898. Contributo alla fauna Vallombrosana. Bull. Soc. Entom. Ital. Ann. 29. Trim 4. p. 145—224. (Continua.) [592.0(455). (Invertebrata. Vermes. Crustac., Myriopoda, Arachn., Insecta.)

20800 **Behr, A.** 1898. Über die Fauna der wirbellosen Thiere des Babitsees. Korr.-Bl. Nat.-Ver. Riga, XL. p. 77. [592.(285:474).

1 **Skorikow, A. S.** 1897. Матеріалы для изученія распредѣленія безпозвоночныхъ живошныхъ въ рѣкѣ Удахъ. (Matériaux sur la distribution des animaux invertébrés dans la rivière Oud etc. [les environs le Charkow].) Avec 1 tabl. et 1 pl. Труды etc. Trav. Soc. Natural. Charkow, T. 31. p. 37—46, 47—49. [592.06.

2 **Galli-Valerio, Bruno.** 1897. Le point de vue actuel de la parasitologie (Leçon d'ouverture). Bull. Soc. Vaud. hist. nat. (4.) Vol. 33. No. 123. p. 213—227. [592.06.

3 **Kieffer, J. J.** 1897. Zoocécidies d'Europe. (Suite.) Miscellan. Entom. Vol. 5. No. 9. p. 109—114, No. 10. p. 121—124. [592.008. v. 16241.

4 **Peglion, Vittorio.** 1894. I Zoocecidii della Flora Avellinese. Primo Catalogo. Riv. Patol. veget. Vol. 3. No. 1/4. p. 29—38. [592.06.

20805 **Janson, J.** 1897. Die bisher in Japan bei Schweinen gefundenen Parasiten. Mitthlg. deutsch. Ges. f. Nat. u. Vlkk. Ostas. 59. (60. Hft. 12 p.) — Ausz. von M. Braun. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 6. p. 173. [592.06.

XI. Protozoa (593.1).

6 **McCallum, W. G.** 1898. On the Haematozoan Infections in Birds. Rep. 67. Meet. Brit. Assoc. Toronto, p. 697—698. [593.1.

7 **Künstler, J.** 1898. Influence du milieu et des variations chez les Protozoaires. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 126. No. 10. p. 765—767. — Extr. Revue Scient. (4.) T. 9. No. 12. p. 370. [593.10.

8 **Monticelli, Fr. Sav.** 1897. *Dictyomyxa Trinchesii* g. n. sp. n. di Rizopode marino. Boll. Soc. Natural. Napoli, Vol. 11. p. 67—73, 74. [593.11 D.

9 **Fornasini, C.** 1897. Intorno ad alcuni Foraminiferi illustrati da O. G. Costa. Rendic. Accad. Sc. Istit. Bologna, 1897/1898. (7 p.) — Ausz. von L. Rhumbler. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 6. p. 174—175. [593.12009.

10 **Andreae, A.** 1897. Die Foraminiferen des Mitteloligocäns der Umgegend von Lobsann und Pechelbrunn. Mitthlgn. geol. Landesanst. Els.-Lothr. 4. Bd. p. 286—303. Ausz. von L. Rhumbler. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 6. p. 173. [563.12(to:4344).

11 **Fornasini, C.** 1897. Le sabbii gialle bolognesi e le ricerche de Beccari. Rendic. Accad. Sc. Istit. Bologna, 1897/1898. (8 p.) — Ausz. von L. Rhumbler. Zool. Centralblatt, 5. Jhg. No. 6. p. 174. [563.12(tp:454).

20812 **Fornasini, C.** 1897. Di alcuni Foraminiferi miocenici del Bolognese. Rendic. Acad. Sc. Istit. Bologn. 1897. (11 p.) — Ausz. von L. Rhumbler. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 6. p. 173—174. [563.12(tm:454).

20813 **Silvestri, A.** 1898. Foraminiferi Pliocenici della provincia di Siena. P. I. Mem. Pont. Accad. Nuovi Linc. Vol. 12. 1896. p. 1-204. — Ausz. von L. Rhumbler. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 5. p. 161. [563.12(tp:454).

14 **Lister, J. L.** 1897. A possible explanation of the quinqueloculine arrangement of the chambers in the young of the microspheric forms of *Triloculina* and *Biloculina*. With 4 figg. Proc. Cambr. Phil. Soc. Vol. 9. P. 5. p. 236—240. — Ausz. von L. Rhumbler. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 5. p. 162—163. [593.12 B.

Jones, Th. Rup., and F. Chapman. 1897. On the fistulose Polymorphinae and on the genus *Ramulina*. Ausz. von L. Rhumbler. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 5. p. 161—162. [593.12 R.
(Journ. Linn. Soc. London.) — v. **17714.**

15 **Zschokke, F.** 1898. Die Myxosporidien in der Musculatur der Gattung Coregonus. Zool. Anz. 21. Bd. No. 554. p. 213-214. [593.194 M.
(*Myxobolus bicaudatus* n. sp.)

Urospora lagidis n. sp. Gregar., v. Vermes, Baron de St. Joseph.

XII. Spongiae (593.4).

16 **Delage, Yves.** 1898. Sur la place des Spongiaires dans la Classification. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 120. No. 7. p. 545-548. — Extr. Rev. Scient. (4.) T. 9. No. 9. p. 276. (»Enantioderma«, nouv. embranchement.) [593.4.

20817 **Perrier, Edm.** 1898. Sur la place des Éponges dans la classification et la signification attribuée aux feuillets embryonnaires. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 126. No. 8. p. 519—523. — Extr. Rev. Scient. (4.) T. 9. No. 10. p. 309. [593.4.

18 **Delage, Yves.** 1898. Les larves des Spongiaires et la homologation des feuillets. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 126. No. 10. p. 767-769. — Extr. Revue Scient. (4.) T. 9. No. 12. p. 370. [593.4.

19 **Perrier, Edm.** 1898. Les larves des Spongiaires et l'homologation des feuillets. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 126. No. 11. p. 802-808. — Extr. Revue Scient. (4.) T. 9. No. 13. p. 413. [593.4.

20 **Vosmaer, G. C. J.** 1898. Over het opnemen van voedsel bij sponsen. Kon. Akad. Wet. Amsterd. Verslag wis.- en nat. Afd. 26 Maart 1898. p. 494—498. [593.40131.

21 **Lendenfeld, R. von.** 1897. On the Spongida. Notes on Rockall Island and Bank. With 4 figg. Trans. Irish Acad. Vol. 31. P. III. p. 82—88. — Ausz. vom Verf. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 7. p. 205-219. [593.4(411).

Lendenfeld, R. von. 1897. Spongien von Sansibar. Ausz. vom Verf. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 7. p. 205—219. [593.4(678).
(Abhdlgn. Senckenb. Nat. Ges.) — v. **19856.**

Lendenfeld, R. von. 1897. Die Clavulina der Adria. Ausz. vom Verf. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 7. p. 205—219. [593.43(2623).
(Nova Acta Ac. Leop.-Carol.) — v. **19124.**

22 **Breitfuss, L. L.** 1898. Catalog der Calcarea der Zoologischen Sammlung des Königl. Museums für Naturkunde zu Berlin. Mit 2 Textfigg. Arch. f. Naturgeschichte, 63. Jhg. 1897. 1. Bd. 3. Hft. p. 205—276. [593.4607.
(2 nn. spp.: *Sycon karakajense* u. *Leuconia Lendenfeldi*.)

20823 **Petr, Fr.** 1898. Über die Bedeutung der Parenchymnadeln bei den Süßwasserschwämmen. Zool. Anz. 21. Bd. No. 555. p. 226-227. [594.3 S.

XIII. Coelenterata (593.5—8).

20824 **Osasco, Elodio.** 1898. Di alcuni Corallari Oligocenici del Piemonte. Con 1 Tav. Atti R. Accad. Sc. Torino, Vol. 33. Disp. 3. p. 138—147, 148. [593.6(to:451). (13 nn. spp.)

25 **M'Murrich, J. Playfair.** 1897. Notes on some Actinians from the Bahama Islands, collected by the late Dr. J. I. Northrop. With 1 pl. Ann. N. York Acad. Sc., Vol. 9. No..4/5. p. 187-189-194. [593.65(72.96). (14 spp.)

26 **Bonnevie, Kristine.** 1898. Zur Systematik der Hydroiden. Mit 3 Taf. u. 1 Fig. im Text. Zeitschr. f. wiss. Zool. 63. Bd. 3. Hft. p. 463—493—496. [593.71. (20 nn. spp.; nn. gg.: *Lampra*, *Gymnogonos*.)

27 **Zykoff, W.** 1898. Über die Bewegung der *Hydra fusca* L. Mit 1 Fig. Biol. Centralbl. 18. Bd. No. 7. p. 270-272. [593.711 H.

28 **Driesch, Hs.** 1897. The Capacity for Regulation in the Development of Organisms [*Tubularia*]. Abstr. Amer. Naturalist, Vol. 32. Febr. p. 123—124. [593.711 T. (Arch. f. Entwicklgsmech.) — v. 16286.

29 **Hall, T. S.** 1897. On the Occurrence of Graptolites in North-Eastern Victoria. Proc. Roy. Soc. Victoria, (N. S.) Vol. 9. p. 183—186. [593.718(945).

20830 **Schneider, K. Cam.** 1898. Mittheilungen über Siphonophoren. III. Systematische und andere Bemerkungen (Schluß). Zool. Anz. 21. Bd. No. 554. p. 185—200. [593.72. v. 19864.

31 **Claus, C.** 1898. Zur Richtigstellung irrthümlicher Angaben in Betreff der Publicationszeit der ersten Beobachtungen über die Riechgruben und das Nervensystem der Acalephen. Zool. Anz. 21. Bd. No. 554. p. 214—215. [593.73048.

XIV. Echinoderma (593.9).

32 **Mortensen, Th.** 1898. Die Echinodermenlarven der Plankton-Expedition nebst einer systematischen Revision der bisher bekannten Echinodermenlarven. Mit 9 Taf., 1 Karte u. 13 Figg. im Text. Kiel & Leipzig, Lipsius & Tischer, 1898. 4⁰. — Ergebn. d. im atlantischen Ocean ausgef. Plankton-Exped. II. Bd. (120 p.) — Apart: Subscr.-Pr.: ℳ 15,—; Einzelpr.: ℳ 16,60. [593.903.

33 **Russo, A.** 1897. Sul cosidetto canale problematico delle oloturie. Nuovo contributo alla morfologia degli Echinodermi (con 2 figg. nel testo). Boll. Soc. Natural. Napoli, Vol. 11. p. 1-4. — Estr. Monit. Zool. ital. 9. Ann. No. 2. p. 32. [593.904.

34 **Bather, F. A.** 1898. Pentacrinus: a Name and its History. With 1 cut. Natural Science, Vol. 12. Apr. p. 245, 255—258. [593.91 P.

Hertwig, R. 1896. Über die Entwicklung des unbefruchteten Seeigeleies. Ausz. von R. Fick. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 6. p. 175—179. [593.9503. (Festschr. f. Gegenbaur.) — v. 8055.

20835 **Östergren, Hjalmar.** 1898. Über eine durchgreifende Umwandlung des Hautskelettes bei *Holothuria impatiens* (Forsk.). Mit 4 Abbildgn. Zool. Anz. 21. Bd. No. 558. p. 233—237. [593.96 H.

XVI. Mollusca (594.0—594.5).

10836 **Martini und Chemnitz.** 1898. Systematisches Conchylien-Cabinet. Fortges. von W. Kobelt. 435. Lief. Nürnberg, Bauer & Raspe, 1898. 8°. ℳ 9,—. [594.01.
(435.: 1. Bd. Heft CXL. [I. 16], *Auricula* [n. g. *Auriculina*], *Cylindrotis*, *Zospeum*; p. 77—108, Taf. 13—18.)

37 **Mabille, Jul.** 1898. Notitiae malacologicae. Bull. Soc. Philom. Paris, (8.) T. 9. No. 2. 1896/1897. p. 78-(100). [594.008.
(11 nn. spp.; n. subg. [gen. *Berendtia*] *Teneritia*.)

38 **Re, Cesare.** 1898. Di alcune Anomalie nei Molluschi. Boll. Scientif. Maggi, Zoja e Giovanni, Ann. 20. No. 1. p. 11—76. (Continua.) [594.0159.

39 **Locard, Arn.** 1898. Sur l'aire de dispersion de la faune malacologique des grands fonds de l'océan Atlantique boréal. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 126. No. 5. p. 441—443. — Extr. Rev. Scientif. (4.) T. 9. No. 8. p. 245. [594.0(261).

40 **Melvill, Jam. Cosmo.** 1898. A brief Bibliographical Résumé of the Erythraean Molluscan Fauna, with Descriptions of Sixteen Species from Aden. With 1 pl. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 1. March, p. 194-206. [594.(2675).

41 **Friedel, Ernst.** 1897. Die Weichthiere des Müggelsees bei Berlin. Zeitschr. f. Fischerei, 5. Jhg. 3./4. Hft. p. 90—102. [594.(285:4315).
(47 spp.)

10842 **Granger, Alb.** 1898. Faune conchyliologique terrestre et fluviatile de la région du Sud-Ouest. Catalogue des Mollusques, terrestres, des eaux douces et des eaux saumâtres observés dans les départements de la Charente-Inférieure, de la Gironde, des Landes et des Basses Pyrénées. Actes Soc. Linn. Bordeaux, Vol. 52. 4. fasc. p. 237-(256). [594.0(447).

Grieg, Jam. A. 1896. Bidrag til Kundskaben om Vestlandets Mollusker. Ausz. von H. F. E. Jungersen. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 4. p. 127. [594.(481).
(Bergens Mus. Aarb.) — v. **10768.**

43 **Ihering, H. von.** 1897. Os Molluscos marinos do Brazil. I. *Arcidae Mytilidae.* Com 7 figg. Rev. Mus. Paulista, Vol. 2. p. (73) 74-110, (deutsches) Résumé p. 110-113. [594.0(81).

44 **Martens, Ed. von.** 1898. Über die Land- und Süßwasser-Mollusken der Seychellen. Sitzgsber. Ges. Naturf. Fr. Berlin, 1898. No. 2. p. 17-19. [594.0(97).

45 **Vinassa de Regny, P. E.** 1897. I Molluschi degli strati con Serpula spirulaea e la posizione del piano di Priabona. Atti Soc. Tosc. Sc. Nat. Pisa, Proc.-verb. T. 10. p. 259—283. [564.(t:455).

46 **Ihering, H. von.** 1897. Os Molluscos dos terrenos terciarios da Patagonia. Com est. III—IX. e 21 figg. Rev. Mus. Paulista, Vol. 2. p. 217-380—382. [564.t:82).
(49 nn. spp. — Conclusions (english) p. 372—380.)

47 **Whitfield, R. P.** 1897. Observations on the Genus *Barrettia* Woodward, with Descriptions of two new Species. With 12 pls. and 2 two full-page text-cuts. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 9. No. XX. p. 233-246. [564.1 B ?.

Frenzel, J. 1897. Zur Biologie von *Dreißensia polymorpha* Pall. Ausz. von F. Schenk. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 5. p. 167. [594.1 D.
(Arch. f. d. ges. Physiol.) — v. **18825.**

10848 **Stadler, Herm.** 1898. Die Perlfischerei in Bayern. Allgem. Fischerei-Zeitg. 23. Jhg. No. 5. p. 77—79. [594.1 M.

20849 **Herdman, W. A., and R. Boyce.** 1898. Life Conditions of the Oyster: Normal and Abnormal. Second Report of the Committee etc. Rep. 67. Meet. Brit. Assoc. Toronto, p. 363-367. [594.1 O.

50 **Drew, Gilman A.** 1897. Notes on the Embryology, Anatomy and Habits of *Yoldia limatula*, Say. With 6 figg. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 1. Apr. p. 267-277. (Johns Hopk. Univ. Circul.) — v. **19168.** [594.1 Y.

Erlanger, R. von. 1897. Zusätze zu meiner Übersicht der sogen. Urnieren der Gastropoden. Ausz. von E. Korschelt. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 7. p. 240. (Biol. Centralbl.) — v. **19166.** [595.30449.

51 **Brockmeier, Heinr.** 1898. Süßwasserschnecken als Planktonfischer. Biol. Stat. Plön, 6. Th. 2. Abth. p. 165. [594.3(27).

52 **Welsh, R.** 1898. Land-shell »Pockets« on Sand-dunes. The Irish Naturalist, Vol. 7. March, p. 77-82. [564.3(415).

53 **Sturany, Rudolf.** 1897. Über die von Dr. H. Rebel in Bulgarien 1896 gesammelten Gehäuseschnecken. Mit 1 Taf. Ann. k. k. naturh. Hofmus. Wien, 12. Bd. No. 2. p. 111-118. [594.3(497).
(17 [2 nn.] spp.; nn.: *Helix Haberhaueri*, *Clausilia* [*Idyla*] *Rebeli*.)

54 **Collinge, Walt. E.** 1898. Slugs from »Borneo«. A Correction. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 1. Apr. p. 332. [594.3(92).
(Lombok.)

55 **Kaunhowen, F.** 1898. Die Gastropoden der Maestrichter Kreide. Mit 13 Taf. Palaeontol. Abhdlgn. Dames u. Koken, N. F. 4. Bd. (8.) 1. Hft. p. 1-123. [594.4(cr:492).
(82 nn. spp.; n. g.: *Pseudohercynella*.)

20856 **Koken, E.** 1897. Über untersilurische Gastropoden. Neu. Jahrb. f. Miner., Geol. u. Pal. 1898. 1. Bd. 1. Hft. p. 1-25. [564.3(si).
(Über und gegen Ulrich und Scofield, The Lower Siluriae Gastropoda of Minnesota.)

57 **Plate, L.** 1897. Die Anatomie und Phylogenie der Chitonen. Mit 2 Taf. u. 7 Abbildgn. im Text. Fauna Chilens. 1. Hft. (Zool. Jahrbb. Suppl. IV. 1. Hft.) p. 1-227, 228-243. [594.3 C.
(Tomiciidae: 7 [1 n.] spp.; n.: *Tomicia calbucensis*, *Liolophurinae*: 2 spp.)

58 **Beddome, C. E.** 1898. Notes on Species of *Cypraea* inhabiting the shores of Tasmania. With 2 pls. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 22. No. 3. p. 564-576. [594.3 C.

59 **Adams, Lionel E.** 1898. *Hyalinia Draparnaudi*, Beck, in North Ireland? The Irish Naturalist, Vol. 7. March, p. 82-83. [564.3 H.

60 **Plate, L.** 1898. Über regenerative Amitose; Degenerationserscheinungen und Phagocytose in den Athemröhren der *Janellen*. Mit 1 Taf. Arch. f. mikr. Anat. 51. Bd. 4. Hft. p. 839-855-856. [594.3 J.

61 **Brockmeier, Heinr.** 1898. Die Lebensweise der *Limnaea truncatula*. Forschgsber. Biol. Stat. Plön, 6. Th. 2. Abth. p. 153-164. [594.3 L.

62 **Teilman-Friis, . .** 1897. Smaa Bidrag til Artsbestemmelserne indenfor Slaegterne *Littorina* og *Hydrobia*. Med 8 figg. Vid. Meddel. Nat. Fr. Kjøbenh. 1897. p. 211-215. [564.3 L.

20863 **Collinge, Walt. E.** 1898. On Two new Species of Slugs of the Genus *Microparmarion* from Borneo. With 1 pl. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 1. March, p. 191-194. [594.3 M.
(*M. Fultoni* and *constrictus*.)

20864 **Chatin, Joann.** 1898. Évolution et structure des éléments conjonctifs chez la *Paludina*. C. R. Ac. Sc. Paris; T. 126. No. 9. p. 659—662. [594.3 P.

Holmes, S. J. 1897. Preliminary Account of the cell lineage of *Planorbis*. Ausz. von E. Korschelt. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 4. p. 128—129. [594.3 P. (Zool. Bullet.) — v. **17819.**

65 **Minakata, Kumogasu.** 1898. On Augury from Combat of Shell-fish. Nature. Vol. 57. No. 1476. p. 342. [594.3 P. (*Paludina*.)

66 **Vignal, L.** 1898. Études des *Potamides* de l'Oligocène de Gaas (Landes). Avec 1 pl. Feuille jeun. Natural. (3.) 28. Ann. No. 330/331. p. 93-98. [594.3 P. (7 spp.)

67 **Jousseaume, . .** 1898. *Triphoridae* de la mer rouge recueillis et décrits. Bull. Soc. Philom. Paris, (8.) T. 9. No. 2. 1896/1897. p. 71—77. [594.3 T. (18 nn. spp.)

Beer, Th. 1897. Die Accommodation des Kephalopodenauges. Ausz. von F. Schenk. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 5. p. 166—167. [594.504856. (Arch. f. d. ges. Physiol.) — v. **16860.**

68 **Whiteaves, J. F.** 1898. On some remains of a Sepia-like Cuttle-fish from the Lower Cretaceous Rocks of the South Saskatchewan. Rep. 67. Meet. Brit. Assoc. Toronto, p. 694. [564.5 A. (*Actinosepia* n. g. *canadensis* n. sp.)

20869 **Toula, Frz.** 1898. Über *Protrachyceras anatolicum* n. f., ein neues Triasfossil vom Golfe von Ismid. Mit 1 Taf. Neu. Jahrb. f. Miner. Geol. Pal. 1898. 1. Bd. 1. Hft. p. 26-34. [564.5 P.

XVII. Brachiostoma (594.6).

a) Bryozoa (594.7).

70 **Hall, T. S.** 1897. On the Occurrence of the Anchoring Tubes of *Adeona* in the Older Tertiaries of Victoria with an Account of their Structure. With 1 pl. Proc. Roy. Soc. Victoria (N. S.) Vol. 9. p. 1—4. [594.74 A.

XVIII. Tunicata (594.9).

71 **Seeliger, O.** 1898. Tunicaten (Mantelthiere). 11./15. Lief. [Bronn's Klassen u. Ordnungen]. Leipzig, C. F. Winter'sche Verlagshdlg., 1898. gr. 8⁰. (p. 209—256, Taf. 12—14). à Lfg. ℳ 1,50. [594.9.

Ritter, W. E. 1896. Budding in compound Ascidians based on studies on *Goodsiria* and *Perophora*. Ausz. von O. Seeliger. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 6. p. 193—195. [594.940165. (Journ. of Morphol.) — v. **6842.**

72 **Castle, W. E.** 1897. The early Embryology of *Ciona intestinalis* Fleming (L.). With 13 pls. Bull. Mus. Comp. Zool. Harv. Coll. Vol. 27. No. 7. p. 203-280. — Ausz. von O. Seeliger. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 5. p. 168—172. [594.9 C.

73 **Crampton, . .** 1898. On the early history of the egg in *Molgula manhattensis*. (New York Acad. Sc.) Abstr. Anat. Anz. 14. Bd. No. 13. p. 351-352. — Abstr. Amer. Naturalist, Vol. 32. Febr. p. 126-127. [594.9 M.

20874 **Pizon, Ant.** 1898. Embryogénie de la larve double des *Diplosomides* (Ascidies composées). C. R. Ac. Sc. Paris, T. 126. No. 11. p. 848—850. — Extr. Rev. Scient. (4.) T. 9. No. 13. p. 403. [594.44 D.

XIX. Vermes (595.1—595.17).

20875 **Wilson, E. B.** 1898. Considerations on Cell Lineage based on a Reëxamination of Some Points on the Development of Annelids and Polyclades. (N. York Acad. Sc. Biol. Sect.) Abstr. Amer. Naturalist, Vol. 32. Febr. p. 125-126. — Abstr. Anat. Anz. 14. Bd. No. 13. p. 350-351. [595.103.

76 **Sonsino, P.** 1897. Di alcuni elminti raccolti e osservati di recente in Pisa. Atti Soc. Tosc. Sc. Nat. Pisa, Proc. verb. T. 10. p. 253-259. [595.11.
(6 spp.)

Linton, E. 1897. Notes on Cestode Parasites of Fishes. Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 5. p. 163—164. [595.12105.
(Proc. U. S. Nat. Mus.) — v. **19195.**

77 **Wolffhügel, K.** 1898. Vorläufige Mittheilung über die Anatomie von *Taenia polymorpha* Rud. Zool. Anz. 21. Bd. No. 554. p. 211—213. [595.121 T.

78 **Sabussow, H.** 1898. Zur Histologie der Geschlechtsorgane von *Triaenophorus nodulosus* Rud. Mit 5 Figg. Biol. Centralbl. 18. Bd. No. 5. p. 183-188. [595.121 T.

79 **Sonsino, P.** 1897. Cenni sulle forme larvali di Trematodi osservate nei Gasteropodi di acqua dolce dei dintorni di Pisa. Atti Soc. Tosc. Sc. Nat. Pisa, Proc. verb. T. 10. p. 249-253. — Ausz. von M. Braun. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 7. p. 223-224. [595.12203.

20880 **Stafford, Jos.** 1898. The Post-embryonic Development of *Aspidogaster conchicola*. Rep. 67. Meet. Brit. Assoc. Toronto, p. 898. [595.122 A.

Sturges, Mary M. 1897. Preliminary Notes on *Distomum patellare* n. sp. Ausz. von M. Braun. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 6. p. 180. [595.122 D.
(Zool. Bull.) — v. **17860.**

81 **Janson, J.** 1897. *Distomum pulmonale* bei Thieren. Mitthlgn. deutsch. Ges. f. Nat. u. Vlkk. Ostas. 59/60. Hft. (1 p.) — Ausz. von M. Braun. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 6. p. 180. [595.122 D.

Jägerskiöld, L. A. 1897. Über *Monostomum lacteum* n. sp. Ausz. von M. Braun. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 6. p. 179—180. [595.122 M.
(Festschr. f. Lilljeborg.) — v. **9464.**

82 **Morgan, Th.** 1898. La régénération chez les Planaires. Extr. Revue Scientif. (4.) T. 9. No. 10. p. 314. [595.1230169.

83 **Monti, Rina.** 1898. Osservazioni ad alcune recensioni al mio lavoro »Sul sistema nervoso dei Dendroceli d'acqua dolce«. Boll. Scientif. Maggi, Zoja e Giovanni, Ann. 20. No. 1. p. 9-11. [595.123.

84 **Jaworowsky, A.** 1889. Wirki dotychczas w okolicy Krakowa znalezivne. [Die bisher in der Umgebung von Krakau aufgefundenen Turbellarien.] Sprawozd. komis. fizyogr. Kraków, T. 23. p. 98-111. [595.123(438).
(27 spp.)

85 **Fuhrmann, O.** 1898. Neue Turbellarien der Bucht von Concarneau (Finistère). Zool. Anz. 21. Bd. No. 556. p. 252-256. [595.123(4411).
(5 nn. spp.)

Bergendal, D. 1897. Studier öfver Turbellarier. II. *Uteriporus* Bgd. Ausz. von L. A. Jägerskiöld. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 7. p. 220—223. [595.123 U.
(Fysiogr. Silsk. Land Hdlgr.) — v. **10829.**

20886 **Linstow, O. v.** 1898. Nemathelminthen gesammelt von Herrn Prof. Dr. F. Dahl im Bismarck-Archipel. Mit 2 Taf. Arch. f. Naturgesch. 63. Jhg. 1. Bd. 3. Hft. p. 281—290, 291. [595.13(96).
(7 nn. spp.; n. g. *Cloacina*.)

Sabaschnikoff, M. 1897. Beiträge zur Kenntnis der Chromatinreduction in der Ovogenese von *Ascaris megalocephala bivalens*. Ausz. von R. Fick. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 5. p. 164. [595.13 A.
(Bull. Soc. Imp. Natur. Moscou.) — v. **17877.**

20887 **Peglion, V. A.** 1898. I Nematodi della Barbabietola (Beta vulgaris) [*Heterodera Schachti*]. Rassegna sintetica. Riv. Patol. veget. Vol. 2. No. 1/4. p. 116—119. [595.13 H.

88 **Tarnani, J. (И. К. Тарнани.)** 1897. Наносящія вредъ въ сельскомъ хозяйствѣ. II. Свекловичная нематода [Rüben-Nematoden] (*Heterodera Schachtii* Schmidt.). (Biolog. Untersuchungen und Maßregeln gegen Rübennematoden). Mit 22 Figg. St. Petersburg, tip. Demakoff, 1897. 8⁰. (62 p.) — (Ackerbau- u. Domänen-Ministerium). [595.13 H.

89 **Tarnani, J.** 1898. Über Vorkommen von *Heterodera Schachtii* Schmidt und *H. radicicola* Müll. in Rußland. Centralbl. f. Bakter. u. Paras. 2. Abth. 4. Bd. No. 2. p. 87—89. [595.13 H.

90 **Linstow, O. von.** 1898. Helminthologische Beobachtungen. Zur Entwicklungsgeschichte von *Gordius aquaticus* Gmel. Mit 1 Taf. Arch. f. mikr. Anat. 51. Bd. 4. Hft. p. 747—763. [598.131 G.
(4 nn. spp. Nematod.)

91 **Friend, Hilderic.** 1898. Notes on British Annelids. The Zoologist, (4.) Vol. 2. March, p. 119—121. [595.14(42).
(I. Distribution of *Tubifex*. II. British Enchytraeids.)

20892 **Apáthy, Stefan.** 1898. Die Halsdrüsen von *Hirudo medicinalis* L., mit Rücksicht auf die Gewinnung des gerinnungshemmenden Sekrets. Mit 2 Figg. Biol. Centralbl. 18. Bd. No. 6. p. 218—229. [595.15 H.

93 **Hescheler, K.** 1898. Über Regenerationsvorgänge bei Lumbriciden. II. Theil Histo- und Organogenetische Untersuchungen. Mit 6 Taf. Jena. Zeitschr. f. Naturwiss. 31. Bd. (N. F. 24. Bd.) 3./4. Hft. p. 521—596—604. [595.16 L.

94 **Emery, Carlo.** 1898. Diagnosi di un nuovo genere e nuova specie di Anellidi della famiglia degli Enchytraeidae (*Melanenchytraeus* n. g. *solifugus* n. sp.) Atti R. Accad. Lincei, (5.) Rendic. Cl. di fis. Vol. 7. fasc. 5. 1. Sem. p. 110—111. [595.16 M.

Maxwell, S. Steen. 1897. Beiträge zur Gehirnphysiologie der Anneliden. Ausz. von F. Schenk. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 5. p. 164—165. [595.17018.
(Arch. f. d. ges. Physiol.) — v. **18899.**

95 **Häcker, Val.** 1898. Die pelagischen Polychaeten- und Achaeten-Larven der Plankton-Expedition. Mit 4 Taf., 1 Karte u. 8 Figg. im Text. Kiel und Leipzig, Lipsius & Tischer, 1898. 4⁰. — Ergebn. d. im atlant. Ocean ausgef. Plankton-Exped. II. Bd. Bl. 3. (50 p.) — Apart: Subscr.-Preis ℳ 6,75; Einzelpr. ℳ 7,50. [595.1703.
(*Rostraria* und *Baccaria*, neue Larventypen.)

96 **Schreiner, K. F.** 1898. Histologische Studien über die Augen der freilebenden marinen Borstenwürmer. Mit 1 Taf. u. 3 Textfigg. Bergens Mus. Aarb. 1897. No. 8. (30 p.) [595.1704856.

97 **St. Joseph, Baron de.** 1898. Les Annélides polychètes des côtes de la France (contin.). Avec 11 pls. Ann. d. Sc. Nat. Zool. (8.) T. 5. No. 4/6. p. 225—450, 451—464. (8 nn. spp.; n. sp. Gregarinid.: *Urospora lagidis* p. 420.) — v. **19947.** [595.17(344).

20898 **Kostanecki, K.** 1898. Die Befruchtung des Eies von *Myzostoma glabrum*. Mit 1 Taf. Arch. f. mikr. Anat. 51. Bd. 3. Hft. p. 461—478—480. [595.178 M.

*) Rotifera (595.18).

20899 **Lauterborn, Rob.** 1898. Über die cyclische Fortpflanzung limnetischer Rotatorien. Biol. Centralbl. 18. Bd. No. 5. p. 173—183. [595.18016.

20900 **Wesenberg-Lund, C.** 1898. Über dänische Rotiferen und über die Fortpflanzungsverhältnisse der Rotiferen. (Vorläuf. Mitth.) Zool. Anz. 21. Bd. No. 554. p. 200—211. [595.18(489).

XX. Arthropoda (595.2).

Bethe, A. 1897. Untersuchungen über die Functionen des Centralnervensystems der Arthropoden. Ausz. von F. Schenk. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 7. p. 224—227. [595.2018.
(Arch. f. d. ges. Physiol. Pflüger.) — v. **17920.**

1 **Pantel, P.** 1898. Sur le clivage de la cuticule, en tant que processus temporaire ou permanent. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 126. No. 11. p. 850—853. — Estr. Rev. Scient. (4.) T. 9. No. 13. p. 403. [595.2049.
(Arthropodes: *Thrixion.*)

a) Crustacea (595.3).

2 **Simroth, Heinr.** 1898. Neuere Arbeiten über die Systematik und geographische Verbreitung der Gastropoden. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 5. p. 141—157. [595.3009.

3 **Billard, Gabr.** 1898. De l'action du suc hépatique des Crustacés sur la circulation et la coagulation du sang. Thèse. Avec 1 pl. Toulouse, impr. Marquès & Co., 1898. 8⁰. (88 p.) [595.301434.

20904 **Hartwig, W.** 1898. Zur Verbreitung der niederen Crustaceen in der Provinz Brandenburg. 2. Beitr. Forschgsber. Biol. Stat. Plön, 6. Th. 2. Abth. p. 140—152. [595.3(4315).

5 **Hartwig, W.** 1897. Die Crustaceenfauna des Müggelsees während des Winters. Zeitschr. f. Fischerei, 5. Jhg. 3./4. Hft. p. 113—119. [595.(285.4315).
(31 spp.)

6 **Richard, Jules.** 1898. Entomostracés de l'Amérique du Sud, recueillis par Deiters, v. Ihering etc. (fin). Mém. Soc. Zool. France, T. 10. No. 3/4. p. 289—300—301. [595.31(S).
(3 nn. spp.) — v. **16440.**

7 **Jones, T. Rup.** 1898. The Fossil Phyllopoda of the Palaeozoic Rocks. 13. Report of the Committee etc. Rep. 67. Meet. Brit. Assoc. Toronto, p. 343—346. [565.32(pa).

8 **Müller, G. W.** 1898. Ein Fall von Selbstverstümmelung bei einem Ostracoden (*Philomedas brenda* Baird). Mit 1 Taf. Mitth. naturw. Ver. Neu-Vorpomm. u. Rügen, 29. Jhg. p. 40—44. [595.33 P.

Hansen, H. J. 1897. The *Choniostomatidae* a family of Copepoda, parasites on Crustacea Malacostraca. Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 6. p. 181—188. [595.34 C.
(Copenhagen 1897.) — v. **16457.**

Schacht, F. D. 1897. The North American species of *Diaptomus*. Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 7. p. 227—228. [595.34 D.
(Bull. Illin. State Labor.) — v. **19224.**

20909 **Scott, Thom.** 1898. On the recurrence of *Eucalanus crassus* Giesbr. in the Moray Firth. Ann. Scott. Nat. Hist. 1898. Apr. p. 119—120. [595.34 E.

Isias clavipes in the Firth of Clyde. v. *Labidocera Wollastoni*, Thom. Scott.

9910 **Scott, Thom.** 1898. On the recurrence of *Labidocera Wollastoni*, Lubb., and *Isias clavipes*, Boeck, in the Firth of Clyde. Ann. Scott. Nat. Hist. 1898. Apr. p. 120. [595.34 L.

11 **Scott, Thom.** 1898. *Paracalanus parvus*, Boeck, in the Firth of Clyde. Ann. Scott. Nat. Hist. 1898. Apr. p. 120. [595.34 P.

12 **Bonnier, Jul.** 1898. Sur un type nouveau de Copépode gallicole *Pionodesmodes* n. g. *phormosomae* n. sp.]. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 126. No. 10. p. 769–771. — Extr. Revue Scientif. (4.) T. 9. No. 12. p. 370—371. [595.34 P.

13 **Weltner, W.** 1898. Verzeichnis der bisher beschriebenen recenten Cirripedienarten. Mit Angabe der im Berliner Museum vorhandenen Species und ihrer Fundorte. Arch. f. Naturgesch. 63. Jhg. 1. Bd. 3. Hft. p. 227–290. [595.35. (*Acanthocarcinus* n. nom. für *Acanthodes*)

14 **Dollfus, Adr.** 1897. Isopodes récoltés par M. Jaquet en 1897 et déterminés par . . Bull. Soc. Sc. Bucur. An. 6. No. 6. p. 539—542. [595.372(498). (13 [3 nn. spp.])

15 **Budde-Lund, G.** 1898. Die Land-Isopoden Ost-Afrikas. Mit 1 Taf. Die Thierwelt Deutsch-Ost-Afr. (Bd. IV.) Lief. 9. (10 p., 1. p. Erklär.) [595.372(21:6 E). (12 nn. spp.)

16 **Spencer, Baldw.**, and **T. S. Hall.** 1897. Description of a new Genus of Terrestrial Isopoda, allied to the Genus *Phreatoicus* [*Phreatoicopsis terricola*, n. g., n. sp.]. With 2 pls. Proc. Roy. Soc. Victoria, (N. S.) Vol. 9. p. 12–21. [595.372 P.

9917 **Hilgendorf, F.** 1898. Die Land- und Süßwasser-Decapoden [Deutsch-Ost-Afrikas]. Die Thierwelt Deutsch-Ost-Afr. (Bd. IV.) Lief. 9. (37 p., 1 Taf. u. 3 Textfigg. (8 nn. spp.) [595.384(6 E.)

18 **Nobili, Giac.** 1898. Crostacei Decapodi e Stomatopodi di St. Thomas (Antille). Boll. Musei Zool. Anat. comp. Torino. Vol. 13. No. 314. (3. p.) [595.384(7295). (36 spp.)

19 **Ortmann, A. E.** 1897. Os Camarões da agua doce do America do Sul. Con 1 est. Rev. Mus. Paulista, Vol. 2. p. 173–215–216. [595.384(27:80). (2 nn. spp.: *Leander paulensis*, *Palaemon Iheringi*.)

20 **Ihering, H. von.** 1897. Os Camarões da agua doce do Brazil. Rev. Mus. Paulista, Vol. 2. p. 421–427. Résumé (deutsches) p. 428–432. [595.384(27:81).

21 **Faxon, Walter.** 1898. Observations on the *Astacidae* in the United States National Museum and in the Museum of Comparative Zoology, with descriptions of new species. With 9 pls. Proc. N. S. Nat. Mus. Vol. 20. No. 1136. p. 643–692–694. [595.384 A. (11 nn. spp., 3 nn. subspp.)

22 **Rufford, P.** 1898. The Struggle of Existence among Hermit Crabs (*Paguridae*). The Zoologist. (4.) Vol. 2. March, p. 131. [595.384 P.

9923 **Adensamer, Theod.** 1897. Revision der *Pinnotheriden* in der Sammlung des k. k. naturhistorischen Hofmuseums in Wien. Ann. k. k. naturh. Hofmus. Wien, 12. Bd. No. 2. p. 105–110. [595.384 P. (13 spp.)

Beecher, C. E. 1897. Outline of a Natural Classification of the Trilobites. Ausz. von A. Tornquist. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 6. p. 188—192. [595.393. (Amer. Journ. Sc. Silliman.) — v. 11959.

b) Arachnida (595.4).

20924 **Pocock, R. I.** 1898. On the Arachnida taken in the Transvaal and in Nyasaland by Mr. W. L. Distant and D. Percy Rendall. With 5 figg. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 1. Apr. p. 308—321. [595.4(68).
(37 [6 nn.] spp.)

25 **Pocock, R. I.** 1898. List of the Arachnida and »Myriopoda« obtained in Funafuti by Prof. W. J. Sollas and M. Stanley Gardiner, and in Rotuma by Mr. Stanley Gardiner. With 1 fig. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 1. Apr. p. 321—329. [595.4(96).
(2 nn. spp. of Myriopoda: *Trichocambala Sollasii, Cylindrodesmus villosus.*)

26 **Berlese, Ant.** 1898. Ricerche sugli organi e sulla funzione della digestione negli Acari. Con 2 tav. Riv. Patol. veget. Vol. 5. No. 5/8. p. 129-192, 193-196. [595.42043.

27 **Oudemans, A. C.** 1898. List of Dutch Acari. Sixth Part: *Hydrachnellae* Latr. 1802 with synonymical notes. Tijdschr. v. Entom. Nederl. Entom. Vereen. 40. D. 3./4. Afl. p. 243-249. — Seventh Part: *Acaridiae* Latr. 1806 and *Phytoptidae* Pagst. 1861. ibid. p. 244—269. [595.42(412).
(30, 26 and 7 spp.)

28 **Oudemans, A. C., and F. Koenike.** 1898. Acari collected during the Willem Barendtsz-Expedition of 1881 and 1882. With 2 figg. Tijdschr. v. Entom. Nederl. Entom. Vereen. 40. D. 3./4. Afl. p. 239-242. [595.42(98).
(1 n. sp.: *Lebertia Oudemansi* Koen.)

20929 **Thor, Sig.** 1898. *Capobates Sarsi*, en ny Hydrachnide fra Kap, Syd-Afrika. Med 1 pl. Kristiania, Alb. Cammermeyers Forl., 1898. (Arch. f. Math. og Naturvid. 20. Bd. No. 5. [8 p.]) [595.42 C.

30 **Thor, Sig.** 1897. Bidrag til kundskaben om Norges Hydrachnider. Med 2 plancher. Kristiania, Alb. Cammermeyers Forlag (1897). 8⁰. (72 p.) (Arch. f. Math. og Naturvid. 19. Bd. No. 6.) [595.42 H.
(58 spp. [8 nn. spp.; 3? nn. spp., 4 nn. varr.]; n. g. *Rivobates.*)

31 **Thor, Sig.** 1898. *Huitefeldtia* en ny Hydrachnide-slegt fra Sondefjord, Norge. Med 1 pl. Kristiania, A. Cammermeyers Forl. 8⁰. (6 p.) Arch. f. Math. og Naturvid. 20. Bd. No. 7.) [595.42 H.
(1 n. sp.: *H. rectipes.*)

32 **Neumann, G.** 1898. Revision de la famille des *Ixodidés* (Suite). II. *Ixodinae.* Avec 45 figs. Mém. Soc. Zool. France, T. 10. 3./4. P. p. 324—420. [595.421.
(I. *Haemaphysalis*: 22 [6 nn.] spp.; II. *Dermacentron*: 17 [4 nn.] spp.; III. *Rhipicephalus*: 23 [4 nn.] spp.) — v. 8832 (1896).

33 **Oudemans, A. C.** 1898. A Sarcoptes of a Bat [*Nycteridocoptes Poppei* n. g., n. sp.]. With 1 pl. Tijdschr. v. Entom. Nederl. Entom. Vereen. 40. D. 3./4. Afl. p. 270 —277. [595.42 N.

34 **Berlese, Aug. Nap.** 1892. La Fitoptosi del pero. Struttura e sviluppo degli acarocecidi del pero. Con 1 tav. Riv. Patol. veget. Vol. 1. No. 2/5. p. 71—93.
(*Phytoptus peri.*) [595.42 P.

35 **Leonardi, Gust.** 1895. Elenco dei Fitoptidi europei. Riv. Patol. veget. Vol. 3. No. 5/12. p. 302—338. [595.42 P.

20936 **Berlese, Ant.** 1897. Sopra una nuova specie di *Podapolipus* [*Grassii*]. Riv. Patol. veget. Vol. 5. No. 9/12. p. 375—376. [595.42P.

20937 **Schneider, O.** 1898. Nachträge zu der Abhandlung: Über eine zuerst in Dresden aufgefundene Pelzmilbe des Bibers. Abhdlgn. Nat. Ges. Isis Dresden, 1897. Juli/Dec. p. 90—92. [595.42 S.

38 **Peglion, V.** 1893. Il *Tetranychus telarius* nelle melonoie di Pulma Campania. Riv. Patol. veget. Vol. 2. No. 5/9. p. 235—240. [595.42 T.

39 **Carpenter, Geo. H.** 1898. Spiders collected at Mote Park, Mount Talbot, and Clonbrock. The Irish Naturalist, Vol. 7. No. 4. p. 95—98. [595.44(4175).

40 **Rainbow, W. J.** 1898. Descriptions of some new Araneidae of New South Wales. No. 8. With 2 pls. and 3 figg. in the text. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 22. No. 3. p. 514—552—553. [595.44(944).
(10 nn. spp.)

41 **Wasmann, E.** 1898. Ameisenfang von *Theridium triste* Hahn. Zool. Anz. 21. Bd. No. 555. p. 230—222. [595.44 T.

42 **Barthe, E.** 1897. *Scorpio occitanicus*. Miscellan. Entom. Vol. 5. No. 9. p. 118. [595.46 S.

43 **Ellingsen, Edv.** 1897. Norske Pseudoscorpioner. Christiania, Jac. Dybwad in Comm., 1897. 8⁰. (21 p.) Forhdlgr. Vid.-Selsk. Christiania, 1896. No. 5. [595.47(486).
(9 [1 n.] spp.; n.: *Chernes minutus*.)

c) Onychophora (595.5).

44 **Camerano, Lor.** 1898. Nuova specie di *Peripatus* dell' Ecuador [*P. Corradi*]. Con 2 figg. Atti R. Accad. Sc. Torino, Vol. 33. Disp. 5. p. 308—310. [595.5 P.

45 **Willey, Arth.** 1898. On *Peripatus Novae-Britanniae* sp. n. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 1. Apr. p. 286—287. [595.5 P.

d) Myriopoda (595.6).

20946 **Silvestri, F.** 1898. La fecondazione in una specie animale fornita di spermatozoi immobli [*Pachyiulus communis* Savi]. Con 5 figg. Atti R. Accad. Lincei, (5.) Rendic. Cl. di fis. Vol. 7. fasc. 5. 1. Sem. p. 129—133. [595.60166.

47 **Silvestri, Fil.** 1898. Note sui Chilopodi e Diplopodi conservati nel Museo Zoologico di Firenze. Con 14 figg. Bull. Soc. Entom. Ital. Ann. 29. Trim. 4. p. 225—231, 232. [595.6008.
(7 nn. spp.)

48 **Broelemann, Henry W.** 1898. Myriopodes des environs d'Avignon. Feuille jeun. Natural. (3.) 28. Ann. No. 330/331. p. 117—120. [595.6(4492).
(33 spp.)

49 **Silvestri, Fil.** 1898. Contributo alla conoscenza dei Chilopodi e Diplopodi della Sicilia. Con 30 figg. Bull. Soc. Entom. Ital. Ann. 29. Trim. 4. p. 233—260, 261. [595.60(458).
(Chilopoda: 36 [2 nn.] spp.; n. g.: *Meinertophilus*; Diplopoda: 23 [6 nn.] spp.; nn. gg.: *Brachytropisma*, *Neoatractosoma*, *Mastigonodesmus*, *Neotrachydesmus*, *Proterozulus*.)

50 **Silvestri, F.** 1898. Contributo alla conoscenza dei Chilopodi e Diplopodi dell' isola di Sardegna. Con 18 figg. Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Vol. 18. (38.) p. 680—692, 693. [595.6(459).
(Chilopoda: 34 [1 n.] spp.; Diplopoda: 13 [5 nn.] spp.; n. g.: *Schedoleiodesmus*.)

951 **Timotheew, T. E.** (**Тимоѳеевъ, Т. Е.**) 1897. Списокъ многоножекъ (Myriopoda) г. Харькова и его окрестностей (Liste des Myriopodes des environs de Charkow). Труды etc. Trav. Soc. Natural. Charkow, T. 31. Append. p. (XXXI) XXXIII—XXXVIII. [595.60(477).

20952 **Ellingsen, Edv.** 1897. Mere om norske Myriopoder. Christiania, Jac. Dybwad in Comm., 1897. (12 p.) Forhdlgr. Vid.-Selsk. Christiania, 1896. No. 4. [595.6(481). (31 spp.)

Myriopoda of Funafuti and Rotuma. v. Arachnida, R. I. Pocock.

53 **Verhoeff, C.** 1898. Bemerkungen zur neuesten »Contribuzione alla conoscenza dei Diplopodi« des Dr. F. Silvestri. Zool. Anz. 21. Bd. No. 555. p. 223—226. [595.61.

54 **Silvestri, Fil.** 1898. Descrizione di alcuni nuovi Diplopodi. Con 10 figg. Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, (2.) Vol. 18. (38.) p. 670—676. [595.61. (4 nn. spp.; n. g.: *Promestosoma*.)

55 **Timotheew, T. E.** (**Тимоѳеевъ, Т. Е.**) 1897. Два новыхъ вида Diplopoda. [Deux espèces nouvelles des Diplopodes. Avec 1 pl.] **Труды** etc. Trav. Soc. Natural. Charkow, T. 31. p. (273) 275—291, 292. [595.61. (*Trachynotus* n. g. [ter praeoccup.] *Dmitriewi* n. sp., *Iulus rossicus* n. sp.)

56 **Verhoeff, Carl.** 1898. Über Diplopoden aus Bosnien, Herzegowina und Dalmatien. III. Theil. Chordeumiden und Lysiopetalidae (Fortsetzung). Mit 3 Taf. Arch. f. Naturgesch. 63. Jhg. 1897. 1. Bd. 3. Hft. p. 181—201—204. [595.61(439). (6 nn. spp., 3 nn. subspp.; n. g.: *Anthroherposoma* [*Antroh.*—?] *Entomobielzia* [für *Bielzia*].) — v. **19257.**

57 **Cook, O. F.** 1898. A Revision of Tropical African Diplopoda of the Family *Strongylosomatidae*. Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 20. p. 695—708. [595.61 S. (14 [3 nn.] spp.; nn. gg.: *Ectodesmus* [*E. extortus* n. sp.], *Xanthodesmus* [*X. abyssinicus*], *Phaeodesmus*; *Habrodesmus Masai* n. sp.)

e) Insecta (595.7).

20958 Bullettino della Società Entomologica Italiana. Anno 29. Trim. I./III. Sett., 1897. Trim. IV. Marzo, 1898. Firenze, tip. M. Ricci, 1897. 1898. 8⁰. (1/3.: p. 1—143; 1 tav.; II.: p. 135—263.) [595.7006.

59 Memoires de la Société Entomologique de Belgique. VI. Ch. Kerremans, Buprestides du Brésil. G. C. Champion, A List of the Aegialitidae and Cistelidae, supplementary to the Munich Catalogue. Bruxelles, Soc., 1897. (Mars, 1898.) 8⁰. (179 p.) [595.7006.

60 Miscellanea Entomologica. Nuntius entomologicus internationalis. Organe international contenant les demandes d'échange, d'achat et de vente de collections etc. d'histoire naturelle. Direction et redaction: E. Barthe à Narbonne. Vol. V. 1897. Narbonne, impr. spéc. des »Miscell. Entom.« gr. 8⁰. (12 Nos. 152 p. 1 portr.) frc. 5. [595.7005.

61 Mittheilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft. Bulletin de la Société Entomologique Suisse. Redig. von Gust. Stierlin. Vol. X. Hft. 2. Febr. Schaffhausen; Hans Koerber, Bern, in Comm. 1898. 8⁰. (p. 61—100; Coleoptera Helvetiae, p. 625—662). [595.7006.

62 Proceedings of the Entomological Society of Washington. Vol. IV. No. 2. (Oct. 8, 1896, to Apr. 1, 1897) [Iss. March 21, 1898]. Washington, Soc. 1898. 8⁰. (p. 49—176.) [595.7006.

20963 Psyche, a Journal of Entomology. Vol. 8. No. 263. March, 1898. Cambridge, Mass., Entomol. Club, 1898. 8⁰. (p. 181—192, 1 pl. and explan.). [595.7005.

20964 Tijdschrift voor Entomologie uitgegeven door de Nederlandsche Entomologische Vereeniging, onder red. van P. C. T. Snellen, Ihr. Dr. Ed. J. G. Everts en Mr. A. F. A. Leesberg. 40. D. Jaarg. 1897. 3 en 4 Afl. Met 4 pl. [26. febr. 1898]. 's Gravenhage, Mart. Nijhoff, 1898. 8⁰. [Tit., Inh., p. 209—407). [595.7006.

65 Труды русскаго Энтомологическаго общества въ С.-Петербургѣ. Horae Societatis entomologicae rossicae variis sermonibus in Rossia usitatis editae. T. XXXI. No. 3. 1897. (Unter d. Red. von M. N. Rimskij-Korsakow.) St. Petersburg, Soc.; Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1898. 8⁰. (p. 315—554.) 2 Rub.: ℳ 6,60. [590.7006.

66 **Failla-Tedaldi, Luigi.** 1898. Glossario entomologico. (Contin.) Boll. Natural. Collett. (Riv. Ital. Sc. Nat.) Siena, Ann. 18. No. 2. p. 21–23. [595.701. (Taglio d'ali—Testa rigenfiata.)

67 **Łomnicki, Jarosl. L. M.** 1898. O pochodzeniu skrzydeł owodáw. (Mit 11 Textfigg. u. deutsch. Résumé. [Über die Abstammung der Insectenflügel.] Lwow, Verf., 1898. 8⁰. (16 p.). [595.701.

68 **Smith, J. B.** 1897. A Classification of the Orders of Insects. Science, (2.) Vol. 5. 1897. p. 671–677. — Abstr. Proc. Entom. Soc. Washington, Vol. 4. No. 2. p. 80–81. —Ausz. von N. von Adelung. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 7. p. 228–230. [595.701. v. 15885.

69 **Kaeseberg, C.** 1898. Heimathsbezeichnungen [für Insecten-Sammlungen]. Insekten-Börse, 15. Jhg. No. 10. p. 51–52. [595.7007.

20970 **Knaggs, H. G.** 1898. Pin-blacking. The Entomologist, Vol. 31. Apr. p. 97. [595.7007.

71 **Meunier, Fern.** 1897. Revue critique de quelques Insectes fossiles du Musée Teyler. Avec 11 pls. Arch. Mus. Teyler, (2.) Vol. 5. 3. P. p. (217) 221–231, 239. [565.7007.

72 **Cockerell, T. D. A.** 1898. Insects impaling themselves. Proc. Entom. Soc. Washington, Vol. 4. No. 2. p. 124. [595.7008.

73 **Peyerimhoff, P. de.** 1897. L'année biologique pour 1895. Partie entomologique. Revue d'Entom. T. 16. p. 231–236. [595.7008.

74 **Marlatt, C. L.** 1898. A brief historical Survey of the Science of Entomology, with an Estimate of what has been, and what remains to be, accomplished. Presid. Address. Proc. Entom. Soc. Washington, Vol. 14. No. 2. p. 83–120. [595.7009.

75 **Trimen, Rob.** 1898. Mimicry in Insects. Nature, Vol. 57. No. 1474. p. 304–307. [595.70155.

76 **Comstock, J. H.,** and **J. G. Needham.** 1898. The Wings of Insecta. II. With 1 fig. Amer. Naturalist, Vol. 32. Febr. p. 81–89. [595.7047. v. 20018.

77 **Pérez, J.** 1898. L'attraction des fleurs sur les Insectes est-elle produite par leur parfum ou par leur couleur. Actes Soc. Linn. Bordeaux, Vol. 52. Proc.-verb. p. LXXXVI –LXXXVIII. [595.705.

78 **Reeker, H.** 1898. Wie ziehen die Blumen die Insekten an? Eine Kritik und Widerlegung der bezüglichen Versuche Plateau's. Zool. Garten, 39. Jhg. No. 4. p. 105–113. [595.705.

20979 **Paganetti-Hummler, G.** 1898. Gäste der Euphorbiaceen. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. No. 5. p. 72. [595.7052.

20980 **Bezzi, Mario.** 1897. Les Insectes épisoiques, leurs moeurs, leurs caractères, leur classification, manière de les recueillir et de les conserver. (Suite.) Miscellan. Entom. Vol. 5. No. 9. p. 118—120. [595.706.
v. 16547.

81 **Del Guercio, G.** 1897. Sulle larve minatrici dei giovani frutti del pero, e sui momenti con i mezzi più acconci per limitarne la diffusione. Con 1 tav. Bull. Soc. Entom. Ital. Ann. 29. Trim. 1/3. p. 3—24, 25. [595.706.
(*Hoplocampa brevis* [Klug] Hart., *Carpocapsa pomonella* L., *Diplosis pirivora* Ril.).

82 **Forbes, S. A.** 1898. Twentieth Report of the State Entomologist on the Noxious and Beneficial Insects of the State of Illinois. Ninth Report of S. A. Forbes. [595.706.

83 **Ormerod, Eleanor A.** 1898. Report of Observations of Injurious Insects and Common Farm Pests during the year 1897, with Methods of Prevention and Remely. 21. Report. London, Simpkin, 1898. 8⁰. (168 p.) 1 s. 6 d. [595.706.

84 **Peglion, V.** 1892. La distruzione degli Insetti uocivi all' agricoltura per mezzo di funghi parassiti. Riv. Patol. veget. Vol. 1. No. 2/5. p. 98—106, No. 6/12. p. 190—204. [595.706.

85 **Rübsaamen, Ew. H.** 1898. Über Gallen, das Sammeln und Konservieren derselben und die Zucht der Gallenerzeuger. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. No. 5. p. 67—69, No. 6. p. 81—84. (Schluß.) [595.706.

86 **Cuthbert, H. K. Gore.** 1898. An Entomologist at Ballybunion, Co. Kerry. The Irish Naturalist, Vol. 7. March, p. 65—68. [595.70(4196).

87 **Paganetti-Hummler, Gust.** 1898. Höhlen-Untersuchungen aus Süd-Dalmatien. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. No. 6. p. 94—95. [595.76(24:4369).

20988 **Pic, Maurice.** 1897. En route pour le Mzab-Bou Saada. (Suite et fin). Miscellan. Entom. Vol. 5. No. 9. p. 116—117, No. 10. p. 124—127. [595.70(65).
v. 16560. (Orthoptères, Hemiptères, Hymenoptères, Coléoptères.)

89 **Frey-Gessner, ..** 1897. Insectes récoltés par M. Jaquet en 1897 et determinés par . . . Bull. Soc. Sc. Bucur. An. 6. No. 6. p. 544—548. [595.70(477).

α) Thysanura (595.71).

90 **Skorikow, A. S.** 1897. Списокъ Thysanura окрестностей г. Харькова (Liste des Thysanoures des environs de Kharkow). Труды etc. Trav. Soc. Natural. Charkow, T. 31. p. (101—)103—108. [595.71(477).
(35 spp.)

91 **Folsom, Justus Watson.** 1898. Descriptions of Species of *Machilis* and *Seira* from Mexico. With 1 pl. Psyche, Vol. 8. No. 263. p. 183—184. [595.71.
(*Machilis conjuncta*, *Seira mexicana* nn. spp.)

β) Orthoptera (595.72).

92 **Dominique, J.** 1897. Notes Orthoptérologiques: I. Sur le développement des ailes dans le genre *Nemobius*. II. Parthénogénèse et parasitisme chez le *Bacillus gallicus*. Bull. Soc. Sc. Nat. Ouest. France, T. 7. p. 265—271. — Ausz. von N. v. Adelung. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 7. p. 230. [595.72.

20993 **Berlese, Ant.** 1894. Cenni sulle cavallette che in Italia danneggiano le campagne e notizie sulla invasione verificatasi in Provincia di Firenze (Brozzi) nella

estate del 1893. Con 36 figg. e 3 tav. Rev. Patol. veget. Vol. 2. No. 10/12. p. 274–311, 313–320. [595.72(44).

20994 **Becerra, Anton.** 1898. Especies de Ortópteros de la sierra de Sagura. Act. Soc. Españ. Hist. Nat. 1898. Febr. p. 44–45. [595.72(46).

95 **Giglio-Tos, Erm.** 1898. Viaggio del Dr. Enr. Festa nella Repubblico dell' Ecuador e regioni vicine. VI. Ortotteri. Boll. Musei Zool. Anat. comp. Torino, Vol. 13. No. 311. (108 p.) [595.72(86).
(206 [72 nn.] spp.; nn. gg.: *Myrcinellus*, *Parepisactus*, *Xomana*, *Jivarus*, *Henia*, *Paraleuas* [dal Paraguay], *Caletodes*, *Saparus*, *Cocama*, *Paraphnidia*, *Polichnodes*, *Loja*, *Paralobaspis*, *Uchuca*.)

96 **Martinez y Fernández, Ant.** 1898. Nuevas especies del grupo »Calopteni«. Act. Soc. Españ. Hist. Nat. 1898. Febr. p. 34–38. [595.72 C.
(*Euryphymus sinuosus*, *Eu. tuberculatus*, *Plegmapterus*, *Peripolus* nn. gg.)

97 **Green, E. E.** 1898. Further Notes on *Dyscritina* Westw. The Entomologist, Vol. 31. Apr. p. 99. [565.72 D.

98 **Kimakowicz, M. von.** 1897. Wozu benutzt der Ohrwurm seine Zange? Ausz. von. O. Boettger. Zool. Garten, 39. Jhg. No. 4. p. 128–129. [595.72 F.
(Nach Verhdlgn. u. Mitth. d. siebenb. Ver. f. Nat. 46. Bd. p. 103.)

99 **Saussure, H. de.** 1897. Orthoptère nouveau de Roumanie [*Jaquetia* n. g., *hospodar* n. sp.]. Avec. 1 fig. Bull. Soc. Sc. Bucur. An. 6. No. 6. p. 542–543. [595.72 I.

21000 **Griffini, Achille.** 1897. Sur quelques *Locustides* de Pérak (Péninsule de Malacca). Avec 3 figg. Miscellan. Entom. Vol. 5. No. 11/12. p. 139–142. [595.72 L.
(*Peracca conspicuithorax* n. sp.)

1 **Hancock, J. L.** 1896. On Illinois Grouse Locusts. With 4 pls. Trans. Amer. Entom. Soc. Vol. 23. p. 235–243–244. [595.72 T.
(*Tettix*, 8 [6 nn.] spp., *Paratettix* 1 sp., *Tettigidea* 2 spp.)

γ) Pseudo-Neuroptera (595.73).

2 **Dziędzielewicz, Józef.** 1891. Przegląd fauny krajowej owadów siatkoskrzydłych (Neuroptera, Pseudoneuroptera). [Übersicht der Fauna der einheimischen Netzflügler.] Sprawozd. komis. fizyogr. Kraków, T. 26. p. 20–151. [595.73(4374).
(304 spp. aus Galizien.)

3 **Dziędzielewicz, Józef.** 1889. Nowy dodatek do fauny owadów siatkoskrzydłych. [Neuer Beitrag zur Fauna der Netzflügler.] Mit 1 Taf. Sprawozd. komis. fizyogr. Kraków, T. 23. p. 112–118. [595.73(438).
(22 [1 nn.] spp.; n.: *Chaetopteryx polonica*.)

4 **Garbini, A.** 1897. Libellulidi del Veronese e delle provincie limitrofe. Bull. Soc. Entom. Ital. Ann. 29. Trim. 1/3. p. 35–133, 134–135. [595.733 L.
(55 spp.)

5 **Kempny, Peter.** 1898. Zur Kenntnis der Plecopteren. I. Über *Nemura* Latr. Mit 1 Taf. u. 16 Abbildgn. im Text. Verhdlgn. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 48. Bd. 1. Hft. p. 37–67–68. [595.73 P.

δ) Neuroptera (595.74).

6 **Banks, Nathan.** 1898. Three new Species of *Chrysopidae*. Proc. Entom. Soc. Washington, Vol. 4. No. 2. p. 172–175. [595.74 C.
(*Chrysopa sabulosa*, *Chr. fraterna*, *Leucochrysa americana*.)

18. IV. 1898.

21007 **Cockerell, T. D. A.** 1898. *Chrysopa punctinervis* McLachl. The Entomologist, Vol. 31. Apr. p. 94. [595.74 C.

(Hemiptera (595.75).

8 **Kotula, B.** 1890. Spis pluskiew z okolic Przemyśla (i po części Lwowa). [Verzeichnis der Hemipteren der Umgebung von Przemyśl (und theilweise von Lemberg).] Sprawozd. komis. fizyogr. Kraków, T. 25. p. 131—140. [595.75(4374).

9 **Lambertie, M., et E. L. Dubois.** 1898. Catalogue des Hémiptères de la Gironde (Suite). Actes Soc. Linn. Bordeaux, T. 52. fasc. 4. p. 193-216. [595.75(4471). v. **20051.**

10 **Montandon, A. L.** 1897. Insectes [Hémiptères] récoltés par M. Jaquet en 1897. Bull. Soc. Sc. Bucur. An. 6. No. 6. p. 546-547. [595.75(477).

11 **Ihering, H. von.** 1897. Os piolhos vegetaes (Phytophthires) do Brazil. Rev. Mus. Paulista, Vol. 2. p. 385—420. [595.752(81).
(21 [2 nn.] spp.; nn.: *Aleurodes Cockerelli, Lecanium erythrinae.*)

12 **Britton, W. E.** 1898. Ulteriori note sopra gli insetti dannosi. L'Aleyrodes delle serre (*Aleurodes vaporariorum?*) Con 1 tav. Riv. Patol. veget. Vol. 5. No. 5/8. p. 256—257. [595.752 A.

21013 **Bogdanow, E.** 1897. Liste des *Aphidés* observés dans Petrovskoje-Rosumovskoje. Vorl. Mitth. Moskau, 1897. 8°. (15 p., rossice.) — Ausz. von N. v. Adelung. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 7. p. 230—232. — [Angeführt nach dem Zool. Centralbl.] [595.752 A.

Mordwilko, A. 1897. Beiträge zur Biologie und Morphologie der Blattläuse (Fam. *Aphididae*). Ausz. von N. v. Adelung. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 7. p. 231—234. [595.752 A.
(Horae Soc. Entom. Ross.) — v. **18070.**

14 **Leonardi, Gust.** 1897. Monografia del genere *Aspidiotus* (Nota preventiva). Riv. Patol. veget. Vol. 5. No. 9/12. p. 283—288, 375. [595.752 A.
(nn. gg. nom. *Odonaspis* [praeoccup.: *Odontuspis*], *Chentraspis, Phaulaspis.*) — v. Cockerell, T. D. A. 16605.

15 **Banti, Adolfo.** 1893. Descrizione e figure dello *Aspidiotus ceratonae* Colv. Con 2 tav. Riv. Patol. veget. Vol. 2. No. 1/4. p. 12—21. [595.752 A.

16 **Forbes, S. A.** 1898. The San José Scale [*Aspidiotus perniciosus* Comstock]. With 1 map and 3 pls. 20. Rep. State Entomol. Illinois, p. 3—25, 110—111. [595.752 A.

17 Die San-José-Schildlaus (*Aspidiotus perniciosus* Comstock). Denkschrift hrsg. vom kais. Gesundheitsamt. Mit [28] Abbildgn. im Text und 2 Taf. Berlin, Jul. Springer, 1898. 8°. (18 p.) ℳ —,50; 25 Exple. ℳ 10,—. [595.752 A.

18 **Storment, E. L.** 1898. The White Pine Chermes (*Chermes pinicorticis* Fitch.). With 2 pls [pages]. 20. Rep. State Entomol. Illinois, Append. p. III—XX, XXI—XXVI. [595.752 C.

19 **Cockerell, T. D. A.** 1897. Notes on the *Coccidae*, a family of Homoptera, with a table of the species hitherto observed in Brazil. With 2 figg. Rev. Mus. Paulista, Vol. 2. p. 65—72. p. 383—384. [595.752 C.

21020 **Newstead, R.** 1898. Observations on *Coccidae* (No. 17). Entom. Monthly Mag. (2). Vol. 9. (34.) Apr. p. 92-(96). [595.752 C.
(8 [5 nn.] spp.; n. g.: *Gymnaspis.*) — No. 16. v. **16610.**

18. IV. 1898.

21021 **Berlese, Ant.** 1898. Le Cocciniglie italiane viventi sugli agrumi. P. I. *Dactylopius*. Con 37 figg. Riv. Patol. veget. Vol. 2. No. 3/4. p. 70–129, No. 5/9. p. 129–187 –193. — P. II. I. *Lecanium*. Con 13 tav. ibid. Vol. 3. No. 1/4. p. 49–100. No. 5/12. p. 129–163, 164–171. — P. III. I. *Diaspiti*. Con 12 tav. e 200 figg. ibid. Vol. 4. No. 1/6. p. 74–179, No. 7/12. p. 195–292. Vol. 5. No. 1/4. p. 3–61, 62–73. [595.752 C.
(v. Z. A. 1895. p. 126 und 1896. **2068.**)

22 **Berlese, Ant.** 1892. Intorno alle Cocciniglie degli Agrumi e al modo di combatterle. Con 20 figg. Riv. Patol. veget. Vol. 1. No. 2/5. p. 58–70. [595.752 C.
(8 spp.)

23 **Berlese, Ant.**, e **Gust. Leonardi.** 1895. 1898. Diagnosi di Cocciniglie nuove. Con 5 figg. Riv. Patol. veget. Vol. 3. No. 5/12. p. 345, Vol. 4. No. 7/12. p. 345–352. [595.752 C.
([1.] *Parlatoria calianthina*; — 2.—6. *Chrysomphalus degeneratus* et *minor*; *Howardia* n. g. *elegans* n. sp.; *Aspidites* n. g. [nom. praeoccup.; mutat. in *Hemiberlesia* Cockerell. ibid. p. 375] *minimus* n. sp.; *Aspidiotus* [*Diaspidiotus*] *patavinus* n. sp.)

24 **Berlese, Ant.** 1898. Cocciniglie agrumicole nuove per l'Italia. Riv. Patol. veget. Vol. 4. No. 7/12. p. 352–353. [595.752 C.
(*Parlatoria Pergandii* Comst.)

25 **Laccardo, Franc.** 1895. Manipolo di Cocciniglie raccolte in provincia d'Avellino. Riv. Patol. veget. Vol. 4. No. 1/6. p. 46–55. [595.752 C.
(21 spp.)

26 **Visart, Osc.** 1894. Contribuzione allo studio delle glandule ceripare delle cocciniglie (*Dactylopius citri* e *Ceroplastes rusci*). Con 1 tav. Riv. Patol. veget. Vol. 3. No. 1/4. p. 39–47–48. [595.752 C.

21027 **Berlese, Ant.** 1893. Sulla *Mytilaspis fulva* Targ.-Torz. Con 10 [9] figg. Riv. Patol. veget. Vol. 2. No. 1/4. p. 38–60. [595.752 M.

28 **Berlese, Ant.**, e **Gust. Leonardi.** 1895. Di una cocciniglia che attacca la vite (*Mytilaspis pomorum*). Riv. Patol. veget. Vol. 3. No. 5/12. p. 347. [595.752 M.

29 **Giard, Alfr.** 1898. Sur les cochenilles du genre *Orthezia* Bosc. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 1. p. 9–12. [595.752 O.
(2 spp.)

30 **Schwarz, E. A.** 1898. Notes on the Lerp-Insects (*Psyllidae*) of Australia. Proc. Entom. Soc. Washingt. Vol. 4. No. 2. p. 66–73. [595.752 P.
(*Cardiaspis* n. g. *artifex* n. sp.)

31 **Sannino, A. F.** 1893. Intorno ad una maniera efficace di distruggere la *Schizoneura* del Melo. Riv. Patol. veget. Vol. 1. No. 2/5. p. 96–97. [595.752 S.

32 **Horváth, G.** 1897. Homoptera nova ex Hungaria. Mit 6 Figg. Természetr. Füzetek, Vol. 20. P. 4. p. 620–643. [595.753(439).
(30 nn. spp., 5 nn var.)

33 **Müller, Geo.** 1898. Ein neuer Fundort der *Cicada montana* Scop. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. No. 6. p. 90–91. [595.753 C.

34 **Melichar, L.** 1898. Eine neue Homopteren-Art aus Schleswig-Holstein [*Liburnia excisa* n. sp.]. Mit 3 Figg. Wien. Entom. Zeit. 17. Jhg. 2. Hft. p. 67–69. [595.753 L.

21035 **Bergroth, E.** 1898. *Aradidae* americanae novae vel minus cognitae. Wien. Entom. Zeit. 17. Jhg. 1. Hft. p. 26–27. [595.754 A.
(*Dysodius brevipes*, *Neuroctenus pseudonymus* nn. spp.)

21036 **Bergroth, E.** 1898. Über einige amerikanische *Capsiden*. Wien. Entom. Zeit. 17. Jhg. 1. Hft. p. 33-35. [595.754 C.
(*Caulotops* n. g. *puncticollis* n. sp., *Resthenia Falloui* n. sp.)

37 **Ribaga, Costantino.** 1897. Sopra un organo particolare delle cimici dei letti (*Cimex lectularius* L.). Con 4 figg. e 1 tav. Riv. Patol. veget. Vol. 5. No. 9/12. p. 343—352, 353. [595.754 C.

38 **Bergroth, E.** 1898. Eine neue Tingide. Wien. Entom. Zeitschr. 17. Jhg. 1. Hft. p. 9. [595.754 E.
(*Euripharsa quadrifenestrata* n. sp. — *Gonycentrum* n. nom. f. *Teleia* Fieb.)

39 **Noelli, Alb.** 1898. I *Ligeidi* del Piemonte. Torino, 1898. 8⁰. (22 p.) — Estr. degli Ann. R. Accad. d'Agricult. Torino, Vol. 40. 19. dic. 1897. [595.754 L.
(55 spp.)

40 **Kirkalby, G. W.** 1897. Sur la synonymie de deux variétés de la *Notonecta glauca* L. Revue d'Entom. T. 16. p. 222—224. [595.754 N.

41 **Handlirsch, Ant.** 1897. Monographie der *Phymatiden*. Mit 6 Taf. u. 35 Abbildgn. im Text. Ann. k. k. naturh. Hofmus. Wien, 12. Bd. No. 2. p. 127-227, 227-229. [595.754 P.
(73 [30 nn.] spp., 12 nn. subsp.; nn. gg.: *Cnizocoris*, *Glossopelta*, *Agreuocoris*, *Carcinocoris*.)

42 **Carpenter, Geo. H.** 1898. A new marine Hydrometrid [*Trochopus* n. g. *marinus* n. sp.]. With 1 pl. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Apr. p. 78—81. [595.754 T.

Q Coleoptera (595.76).

21043 **Champion, G. C.** 1898. A List of the Lagriidae, Othniidae, Nilionidae, Petriidae, Pythidae, Melandryidae, Pedilidae (part), Pyrochroidae and Mordellidae supplementary to the »Munich« Catalogue. Ann. Soc. Entom. Belg. T. 22. II. p. 46—102, 103—104. [595.7601.

44 **Champion, G. C.** 1897. A List of the *Aegialitidae* and *Cistelidae* supplementary to the »Munich« Catalogue. Mém. Soc. Entom. Belg. VI. p. 147—177, 178—179. [595.7601.

45 **du Buysson, H.** 1898. Caisses pour l'élévage des larves de Coléoptères. Avec 3 figg. Feuille jeun. Natural. (3.) 28. Ann. p. 330/331. p. 129—130. [595.76007.

46 **Strickland, T. A. Gerald.** 1898. A new way of packing Coleoptera sent long distances. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) p. 88. [595.76007.
(in meexed paraffine.)

47 **Scholz-Liegnitz, R.** 1898. Eine empfehlenswerthe Klebe-Methode für kleine Käfer. Insekten-Börse, 15. Jhg. No. 14. p. 81. [595.76007.

Coleoptera, Parasites. v. Hymenoptera, F. V. Chittenden.

48 **Fleischer, Ant.** 1898. Coleopterologische Notizen. Wien. Entom. Zeit. 17. Jhg. 1. Hft. p. 24-25. [595.76008.
(7 nn. var.)

49 **Pic, Maur.** 1898. Notice sur divers Coléoptères. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 1. p. 12-14. [595.76008.

50 **Pic, Maurice.** 1897. Notes sur quelques anomalies [de Coléoptères]. Revue d'Entom. T. 16. p. 224-225. [595.76008.

21051 **Reitter, Edm.** 1898. Coleopterologische Notizen. LXIII. Wien. Entom. Zeit. 17. Jhg. 2. Hft. p. 54—56. [595.76008.
(No. 527—535. *Carabus* [*Ophiocarabus*] *Johannis*, *Silvanus pullus* nn. spp.)

21052 **Rosenberg, W. F.** 1898. Some new Species of Coleoptera in the Tring Museum. Novit. Zool. Vol. 5. No. 1. p. 92–95. [595.76008.
(6 nn. spp.).

53 **Halbert, J. N.** 1898. Beetles collected at Mote Park, Mount Talbot, and Clonbrock. The Irish Naturalist, Vol. 7. No. 4. p. 90–95. [595.76(41.75).

54 **Łomnicki, A. M.** 1890. Fauna Lwowa i okolicy. I. Chrząszcze (Coleoptera). [Fauna von Lemberg und Umgebung. I. Die Käfer]. Sprawozd. komis. fizyogr. Kraków, T. 25. p. 141–217. [595.76(4374).
(*Cicindelidae — Histeridae.*)

55 **Łomnicki, A. M.** 1891. Wykaz chrząszczów nowych dla fauny Galicyi. [Verzeichnis für die Fauna Galiziens neuer Käfer.] Sprawozd. komis. fizyogr. Kraków, T. 26. p. 16–25. [595.76(4374).

56 **Rybiński, M.** 1897. Wykaz chrząszczów nowych dla fauny galicyjskiej. [Verzeichnis für die Fauna Galiziens neuer Käfer.) Sprawozd. komis. fizyogr. Kraków, T. 32. p. 46–62. [595.76(4374).
(*Throscus laticollis* n. sp.) — corr. **16667.**

57 **Barthe, E.** 1897. Catalogus Coleopterorum Galliae et Corsicae. (Suite.) Miscellan. Entom. Vol. 5. No. 8. p. 98–102, No. 11/12. p. 145–150. [595.76(44).
v. **16671.**

58 **Uhagón, Serafin de.** 1898. Diagnosis de especies nuevas de maláquidos [de España]. Act. Soc. Españ. Hist. Nat. 1898. Febr. p. 41–42. [595.76(46).
(*Colotes hispanus*, *Attalus atrocyaneus*, *Attalus Lafferi* nn. spp.)

59 **Reitter, Edm.** 1898. Sechzehnter Beitrag zur Coleopteren-Fauna des russischen Reiches. Wien. Entom. Zeit. 16. Jhg. 1. Hft. p. 17–22. [595.76(47).
(10 nn. spp. 1 n. var.)

21060 **Semenow, Andr.** 1898. Coleoptera nova Rossiae europaeae Caucasique. III. Horae Soc. Entom. Ross. T. 31. No. 3. p. 542–554. [595.76(47).
(5 nn. spp.) — v. **1290.** (1896.)

61 **Gerhardt, J.** 1898. Zur Käferfauna der Gewässer in der Umgebung von Plön. Forschgsber. Biol. Stat. Plön, 6. Th. 2. Abth. p. 213–214. [595.76(285:4351).

62 **Ravel, Oscar.** 1898. Escursione al Monte vergine (Partenio). [Coleotteri e Lepidotteri]. Riv. Ital. Sc. Nat. Siena, Ann. 18. No. 3/4. p. 27–31. [595.76(4578).

63 **Fairmaire, L.** 1898. Descriptions de trois Coléoptères des îles Ishigaka (Japon méridional). Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 1. p. 14–15. [595.76(52).
(*Cetonia ishigakia*, *Plesiophthalmus fuscoaenescens*, *Sphenocorynus perelegans* nn. spp.)

64 **Reitter, Edm.** 1898. Eine Decade neuer Coleopteren aus der Buchara. Wien. Entom. Zeit. 17. Jhg. 1. Hft. p. 10–16. [595.76(586).

65 **Schaufuß, Cam.** 1898. Beitrag zur Käferfauna Madagascars. III. Missions scientifiques de M. Ch. Alluaud aux îles Séchelles (1892), et a Diego-Suarez, Madagascar (1893). Scolytidae et Platypodidae. Tijdschr. v. Entom. Nederl. Entom. Vereen. D. 40. 3./4. Afl. p. 209–225. [595.76(69).
(12 nn. spp.; n. g. *Hyloscyllus*.)

66 **Lea, Arth. M.** 1898. Descriptions of new Species of Australian Coleoptera. Part IV. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 22. No. 3. p. 584–638. [595.76(94).
(34 nn. spp., 2 nn. varr.)
Agathidium, nn. spp., v. *Cyrtoplastus*, E. Reitter.

21067 **Ravel, Osc.** 1898. Nota entomologica [*Anoxia australis* con sette zampe]. Boll. Natural. Coll. (Riv. Ital. Sc. Nat. Siena.) Ann. 18. No. 3. p. 37. [595.76 A.

21068 **(Schenkling, C.)** 1898. Aus dem Leben unserer *Aphodien*. Insekten-Börse, 15. Jhg. No. 11. p. 63–64, No. 12. p. 69. [595.76 A.

69 **Pic, Maur.** 1897. Sur *Asclera* v. *impressithorax* Pic. Miscellan. Entom. Vol. 5. No. 10. p. 128. [595.76 A.

70 **Martinez Escalera, ..** 1898. Diagnosis de especies nuevas del género »*Bathyscia*«. Act. Soc. Españ. Hist. Nat. 1898. Febr. p. 37–39. [593.76 B.
(4 [3 nn.] spp.; nn.: *B. Sharpi autumnalis*, *B. Bolivari*.)

71 **Jennings, F. B.** 1898. *Bembidium punctulatum*, Drap., in the Leo Valley. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (84.) Apr. p. 87–88. [595.76 B.

72 **Kerremans, Ch.** 1897. Voyages de M. S. Gounelle au Brésil. *Buprestides*. Mém. Soc. Entom. Belg. VI. p. 1–146. [595.76 B(81).
(234 nn. spp.)

73 **Tschitschérine, F.** 1897. *Carabiques* nouveaux ou peu connus. L'Abeille, T. 29. p. 45–75. [595.76 C.
(20 nn. spp.; nn. gg.: *Liochirus*, *Pselaphoxis*, *Lioholus*, *Acrogeniodon*; nn. subgg.: *Migadophonus*, *Eunema*.)

74 **Tschitschérine, T.** 1897. *Carabiques* du Turkestan russe. L'Abeille, T. 29. p. 76–80. [595.76 C.
(*Ophonus cyanopterus*, *Harpalus errans*, *H. maurus*, *H. plebejus* nn. spp.)

75 **Lapouge, G. de.** 1898. Education des larves de *Carabes*. Feuille jeun. Natural. (3.) 28. Ann. No. 330/331. p. 130–131. [595.76 C.

21076 **Semenow, Andr.** 1898. Symbolae ad cognitionem generis *Carabus* (L.) A. Mor. II.—IV. Horae Soc. Entom. Ross. T. 31. No. 3. p. 315–541. [595.76 C.
(II. Formarum novarum decas III et IV.: 17 nn. spp.; nn. subspp.: n. sect. *Archaeocarabus*, *Syzygocarabus* p. 315—371. — III. Singulorum subgenerum revisiones monographicae. 1. De *Axinocarabo*, subgenere, p. 371—388; 2. De *Microplecte* subgenere, p. 388—397; 3. De *Eccoptolabro* subgenere novo; 1 sp. n., p. 397—401; 4. De *Eocarabo*, subgenere instituendo, p. 402—408; 5. De *Neoplesio*, subgenere; 4 nn. spp.; p. 408—428; 6. De *Pseudocranio* subgenere; section *Cratocranion*, 4 nn. spp.; p. 428—450; 7. De *Calocecheno* subgenere; 1 n. sp.; p. 450—457: 8. De *Calocarabo* subgenere; p. 457—462; 9. De *Cryptocecheno*, subgenere novo; 1 n. sp.; p. 462—467; 10. De *Cratocephalo* subgenere; n. sectio *Pachycechenus*; p. 467—482; 11. De *Acathaico* subgenere, p. 482—497; 12. De *Rhigocarabo* subgenere; p. 497—503. — IV. Commentarii critici, p. 504—540: 1 n. sp., n. sectio *Haplocarabus*. — Corrigenda p. 540— 541. — v. **12548**.

77 **Koenig, Eug.** 1898. *Carabus cribratus* Quens. und *porrectangulus* Géh. Wien. Entom. Zeit. 17. Jhg. 1. Hft. p. 28. [595.76 C.

Verhoeff, C. 1897. Über die Flügeldecken von *Cassida*. Auss. vom Verf. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 7. p. 238—239. [595.76 C.
(Verhdlgn. zool.-bot. Ges. Wien). — v. **16708**.

78 **Schoch, Gust.** 1898. Nachtrag VI zu Schoch, Genera und Species meiner *Cetoniden*-Sammlung. (Fortsetzung zu Hft. 1.) Mitth. Schweiz. Entom. Ges. Vol. 10. Hft. 2. p. 61. [595.76 C.
(13 nn. spp.; n. g. *Pachnodula*.)

79 **Pic, M.** 1897. Notes sur le sous-genre *Compsodorcadion* Glgb. Miscellan. Entom. Vol. 5. No. 8. p. 94. [595.76 C.

80 **Fauvel, Albert.** 1897. Tableau des espèces paléarctiques du genre *Coprophilus* Latr. Revue d'Entom. T. 16. p. 220–229. [595.76 C.

21081 **Reitter, Edm.** 1898. Über die nächsten Verwandten der *Corticaria fulva* Com. und einige Arten aus anderen Gruppen. Wien. Entom. Zeit. 17. Jhg. 1. Hft. p. 28–32. [595.76 C.
(6 nn. spp.)

11082 **Pic, Maur.** 1898. Étude synoptique sur les Coléoptères (Longicornes) du genre *Cortodera* Muls. (Fin.) Feuille jeun. Natural. (3.) 28. Ann. 330/331. p. 110–117. (*C. longipilis* n. sp.) — v. **20123.** [595.76 C.

83 **Reitter, Edm.** 1898. Über *Cryptophagus baldensis* Er. Entom. Nachr. Karsch, 24. Jhg. No. 5. p. 68–70. [595.76 C.

84 **Lea, Arth. M.** 1898. Revision of the Australian *Curculionidae* belonging to the subfamily *Cryptorhynchides*. Part. I. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 22. No. 3. p. 449–417. [595.76 C.
(18 nn spp. of the genus *Poropterus*.)

85 **Reitter, Edm.** 1898. Neue *Cyrtoplastus* und *Agathidien* (Coleoptera, Anisotomidae) aus der Türkei und Russisch-Asien. Wien. Entom. Zeit. 17. Jhg. 2. Hft. p. 51–53. [595.76 C.
(*Cyrtoplastus* 2 nn. spp., *Agathidium* 5 nn. spp.)

86 **Pic, Maurice.** 1897. Remarques et observations diverses sur le genre *Danacaea* Laporte et sur Käfer Europa's XXXIII. Miscellan. Entom. Vol. 5. No. 8. p. 94–97. [595.76 D.

87 **Fairmaire, L.** 1898. Description d'un nouveau genre d'Eumolpides. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 2. p. 19–20. [595.76 D.
(*Dasychlorus* n. g. *Passeti* n. sp.)

88 **Jakowlew, Alex.** 1897. *Dyticidarum* novorum diagnoses. L'Abeille, T. 29. p. 37–41. [595.76 D.
(5 nn. spp.; nn. gg. *Hydronebrius*, *Anagabus*.)

11089 La Galleruca dell' Olmo (The Elm Leaf Beetle) (*Galleruca xanthomelaena*). Riv. Patol. veget. Vol. 5. No. 5/8. p. 253–256. [595.76 G.
(? Marlatt, C. L.) — v. 1896. **582.**

Thiem, M. 1897. Über die Larve von *Geotrupes typhoeus* L. Ausz. von. Chr. Schröder. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. No. 7. p. 110. [595.76 G. (Entom. Jahrb. Krancher). — v. **18152.**

90 **Griffini, Achille.** 1897. Sur les ailes des *Haliplidae*. Avec 2 figg. Miscellan. Entom. Vol. 5. No. 9. p. 114–116. [595.76 H.

91 **Newberry, E. A.** 1898. *Harpalus Froelichi*, Sturm (*tardus*, Pz.): an addition to the British List. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Apr. p. 84. — Additional Note by Claude Morley. ibid. p. 85. [595.76 H.

Morley, Claude, on *Harpalus Froelichi* Sturm v. E. A. Newberry.

92 **Fauvel, Albert.** 1897. Note sur les *Homalium* du groupe *caesum*. Revue d'Entom. T. 16. p. 230. [595.76 H.

93 **Elliman, E. Geo.** 1898. An additional character in the male of *Homalota marcida*, Gr. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) p. 88. [595.76 H.

94 **Rengel, C.** 1898. Über die periodische Abstoßung und Neubildung des gesammten Mitteldarmepithels bei *Hydrophilus*, *Hydrous* und *Hydrobius*. Mit 1 Taf. Zeitschr. f. wiss. Zool. 63. Bd. 3. Hft. p. 443–454–455. [595.76 H.

95 **Belon, R. P. M. Jos.** 1897. Essai de classification générale des *Lathridiidae*. Avec le catalogue systématique et alphabétique de toutes les espèces du globe. Revue d'Entom. T. 16. p. 105–221. [595.76 L.
v. **16769.**

11096 **Pic, Maur.** 1898. Liste générale des Coléoptères hétéromères du genre *Macratria* New. ou *Macrarthrius* Laferté. Ann. Soc. Entom. Belg. T. 42. II. p. 105–108. [595.76 M.

Meloë, v. *Sitaris*, H. Friese.

21097 **Brenske, E.** 1898. *Melolontha proboscidea* Fab. ist eine *Triodanta*. Entom. Nachr. Karsch, 24. Jhg. No. 6. p. 83—86. [595.76 M.

98 **Reitter, Edm.** 1898. Drei neue *Mycetocharina*-Arten (Coleoptera, Alleculidae). Entom. Nachr. Karsch, 24. Jhg. No. 5. p. 65—66. [595.76 M.
(*M. rufo-testacea, adusta, puncticollis.*)

99 **Georgevitsch, Jivoin.** 1898. Die Segmentaldrüsen von *Ocypus*. Mit 4 Figg. Zool. Anz. 21. Bd. No. 556. p. 256—261. [595.76 O.

21100 **Heyden, L. von.** 1897. *Omaseus vulgaris* L. var. *alternans* Carret près de Berlin. Miscellan. Entom. Vol. 5. No. 8. p. 97—98. [595.76 O.

1 **Viturat,** . . 1897. Un *Pentodon monstrueux*. Miscellan. Entom. Vol. 5. No. 8. p. 98. [595.76 P.

2 **Niezabitowski, Edward.** 1897. Przyczynek do fauny rośliniarek (*Phytophaga*) Galicyi. [Beitrag zur Phytophagen-Fauna Galiziens.] Sprawozd. komis. fizyogr. Kraków, T. 32. p. 63-74. [595.76 P.
(205 spp.)

3 **Nüsslin, O.** 1897. Über Generation und Fortpflanzung der *Pissodes*-Arten. Mit 2 Textfigg. Forstl.-naturw. Ztschr. (Tubeuf.), 6. Jhg. 12. Hft. p. 441-465. — Ausz. vom Verf. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 7. p. 237-238. [595.76 P.

4 **Reitter, Edm.** 1898. Übersicht der europäischen *Pissodes*-Arten (Coleoptera: Curculionidae). Entom. Nachr. Karsch, 24. Jhg. No. 5. p. 66—68. [595.76 P.

5 **Chobaut, A.** 1897. Note sur *Polyarthron Jolyi* Pic. Miscellan. Entom. Vol. 5. No. 11/12. p. 137-139. [595.76 P.

21106 **Schwarz, E. A.** 1898. A new Cave-inhabiting Silphid [*Ptomaphagus cavernicola* n. sp.]. Proc. Entom. Soc. Washingt. Vol. 4. No. 2. p. 57—58. [595.76 P.

7 **Grunack, A.** 1898. *Rhagium bifasciatum* F. Insekten-Börse, 15. Jhg. No. 8. p. 84. [595.76 R.

8 **Bedel, L.** 1897. Les *Rhamnusium* Latr. et leurs variétés de coloration. L'Abeille, T. 29. p. 43-44. [595.76 R.
(*Rh. bicolor* Schrk. nn. var. *atripenne, humerale.*)

9 **Fauvel, Albert.** 1897. Description d'un *Rhyncochilus* [*brachycerus* n. sp.] du Cambodje. Revue d'Entom. T. 16. p. 229. [595.76 R.

10 **Escherich, K.** 1898. Beitrag zur Morphologie und Systematik der Coleopteren-Familie der *Rhysodiden*. Mit 1 Taf. Wien. Entom. Zeit. 17. Jhg. 2. Hft. p. 41—50. — Ausz. von K. Escherich. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 9. p. 291—292. [595.76 R.

11 **Reitter, Edm.** 1898. Übersicht der bekannten Arten der Coleopterengattung *Scleropatrum* Seidl. aus der palaearktischen Fauna. Wien. Entom. Zeit. 17. Jhg. 1. Hft p. 36—39. [595.76 S.
(10 [2 nn.] spp.; n.: *S. horridum, Seidlitzi.*)

Nedel, L., et Ph. Francois. 1897. Stridulationsapparat von *Siagona Jenisconi* Dej. Ausz. Entom. Nachr. Karsch, 24. Jhg. No. 5. p. 80. [595.76 S.
(Bull. Soc. Entom. France.) — v. **18991.**

12 **Friese, H.** 1898. Über *Sitaris* und *Meloë*. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. No. 7. p. 97-100. [595.76 S.

21113 **Fauvel, Albert.** 1897. Catalogue des *Staphylinides* de Barbarie et des iles Açores, Madères, Salvages et Canaries. (4e edition.) Revue d'Entom. T. 16. p. 237-(348). [595.76 S.

21114 **Fleischer, Ant.** 1898. Neue *Trechus*-Arten. Wien. Entom. Zeit. 17. Jhg. 2. Hft. p. 57 –59. [595.76 T.
(*T. picticornis, subacuminatus* nn. spp.)

η) Diptera (595.77).

15 **Mik, Josef.** 1898. Dipterologische Miscellen (2. Serie). X. Wien. Entom. Zeit. 17. Jhg. 2. Hft. p. 60–66. [595.77008.
(No. 71—78. *Androprosopa* n. g.)

16 **Berlese, Ant.** 1896. Larve di Dittero negli Acrididi. Riv. Patol. veget. Vol. 4. No. 7/12. p. 352. [595.7705.

17 **Brashnikoff, W. C.** 1897. Zur Biologie und Systematik einiger Arten minierender Dipteren. Mit 1 Taf. u. 1 Textfig. (russisch). Nachr. Moskau. landwirthsch. Instit. 3. Jhg. (22 p.) — Ausz. von N. v. Adelung. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 7. p. 234–236. [nach Zool. Centralbl.] [595.7705.

18 **Berlese, Amedeo.** 1896; 1897. Rapporti fra la vite ed i Saccaromiceti. Mem. I. Riv. Patol. veget. Vol. 5. No. 5/8. p. 211–237. (Mem. II.) ibid. No. 9/12. p. 263–282. Mem. III. Con 1 tav. ibid. p. 295–341, 342. [595.7706.
(Passagio dei fermenti pel canale intestinale dei Ditteri.)

19 **Bobek, K.** 1897. Przyczynek do fauny muchówek Podola galicyjskiego i okolicy Lwowa. [Beitrag zur Dipteren-Fauna Podoliens und der Umgebung von Lemberg.] Sprawozd. komis. fizyogr. Kraków, T. 32. p. 79–96. — Kurze Anz. von H. Hoyer. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 5. p. 166. [595.77(4374).

21120 **Bobek, K.** 1898. Przyczynek do fauny muchówek tatrzańskich. [Beitrag zur Dipteren-Fauna der Tatra.] Sprawozd. komis. fizyogr. Kraków, T. 25. p. 218–242. [595.77(4374).

21 **Corti, Emil.** 1897. Aggiunte alla fauna ditterologica della provincia di Pavia. 3. Centuria. Bull. Soc. Entom. Ital. Ann. 29. Trim. 1./3. p. 136–143. [595.77(452).

22 **Kertész, Coloman.** 1897. Új-Guinea légy-faunájából. Dipterologisches aus Neu-Guinea. Mit 1 Fig. Természetr. Füzetek, Vol. 20. P. 4. p. 611–613. [595.77(95).
(*Agromyza minutissima* Van der Wulp n. sp.)

23 **Wagner, Jul.** 1898. Aphanipterologische Studien. III. Mit 3 Taf. Horae Soc. Entom. Ross. T. 31. No. 4. p. 555–592. 593–594. [595.775.
(*Ceratophyllus* 8 nn. spp.; *Ctenopsylla* 2 nn. spp., *Ceratopsylla* 8 [4 nn.] spp.; *Typhlopsylla* 3 nn spp.)

24 **Pospelow, W.** 1898. Zur Lebensweise der Hessenfliege [*Cecidomyia destructor* Say.]. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. No. 7. p. 100–102. [595.77 C.

25 **Austen, Ern. E.** 1898. *Frauenfeldia rubricosa*, Mg.: an addition to the British Muscidae (Tachinidae of Verrall's List). Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Apr. p. 81–83. [595.77 T.

26 **Kertész, Coloman.** 1897. *Loxoneura facialis* n. sp. Mit 2 Figg. Természetr. Füzetek, Vol. 20. P. 4. p. 617–619. [595.77 L.

27 **Dale, C. W.** 1898. *Oxycera dives*, Loew, at Rannoch, and Notes on the genus. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) p. 88–89. [595.77 O.

28 **Kertész, Coloman.** 1897. *Psilocephala laticornis* Lw. Természetr. Füzetek, Vol. 20. P. 4. p. 614–616. [595.77 P.

1129 **Knuth, Paul.** 1898. Künstliche Blumen and *Syrphus*. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. No. 5. p. 71–72. [595.77 S.

21130 **Johnson, W. G.** 1898. Notes on the Morelos Orange Fruit-Worm [*Trypeta ludens* Loew]. Proc. Entom. Soc. Washington, Vol. 4. No. 2. p. 53–57. [595.77T.

θ) Lepidoptera (595.78).

31 **Haberland, J.** 1898. Winke für Lepidopteren-Sammler. I. Das Suchen. (Fortsetz.) Insekten-Börse, 15. Jhg. No. 9. p. 50–51. No. 13. p. 75–76. [595.78007.

32 **Teich, C. A.** 1898. Lepidopterologische Notizen. Korr.-Bl. Nat.-Ver. Riga, XL. p. 25–31. [595.78008.

33 **Linden, Gräfin M. von.** 1898. Neue Untersuchungen über die Entwicklung der Schuppen, Farben und Farbenmuster auf den Flügeln der Schmetterlinge und Motten. Biol. Centralbl. 18. Bd. No. 6. p. 229–239. [595.78049.
(Arbeiten von Alfr. Goldb. Mayer.) — v. **12116. 14116.**

34 **Fredericq, Léon.** 1898. (Lettre) à propos de l'hibernation des papillons. Revue Scientif. (4.) T. 9. No. 10. p. 313. [595.78054.

35 L'hivernage des papillons. Revue Scientif. (4.) T. 9. No. 10. p. 313–314, No. 11. p. 344. [595.7854.

36 **Rothschild, The Hon. Walt.** 1898. On some new or rare Lepidoptera of the Old-World Regions. Novit. Zool. Vol. 5. p. 98–102. [595.18(403).
(13 spp., of which 3 nn. spp. and 9 nn. subspp.)

37 **Mathew, Gervase F.** 1898. Notes on Lepidoptera from the Mediterranean. The Entomologist, Vol. 31. Apr. p. 77–84. [595.78(405).

21138 **Kane, W. F. de Vismes.** 1898. A Catalogue of the Lepidoptera of Ireland. (Contin.) The Entomologist, Vol 31. Apr. p. 84–88. [595.78(415).
v. **20209.**

39 **Rebel, H.** 1898. Neue Fundorte innerhalb der Monarchie. Verhdlgn. k. k. zool. bot. Ges. Wien, 48. Bd. 1. Hft. p. 1–2. [595.78(436).

40 **Kempny, Peter.** 1898. Beitrag zur Lepidopterenfauna des niederösterreichisch-steirischen Grenzgebietes. Verhdlgn. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 48. Bd. 1. Hft. p. 68–72. [595.74(4361–63).

Lepidoptera del Monte virgine. v. Coleoptera, (Osc. Ravel.)

41 **Brascassat, Marcel.** 1898. Note sur quelques Lépidoptères de la région. Actes Soc. Linn. Bordeaux, Vol. 52. Proc.-verb. p. LXXXIX–XCI. [595.78(4471).

42 **Lie-Pettersen, O. J.** 1898. Lepidoptera iagttagne i Lærdal sommeren 1897. Bergens Mus. Aarb. f. 1897. No. 13. (29 p.) [595.78(481).

43 **Snellen, P. C. T.** 1898. Aanteekeningen voor Nederlandsche Lepidoptera. Mit 1 pl. Tijdschr. v. Entom. Nederl. Entom. Vereen. 40. D. 3./4. Afl. p. 278–367. [595.78(492).

44 **Warren, W.** 1898. New Species and Genera of the Families *Thyrididae*, *Uraniidae*, *Epiplemidae* and *Geometridae* from the Old-World Regions. Novit. Zool. Vol. 5. No. 1. p. 5–41. [595.781(403).
(83 [75 nn.] spp.; nn. gg.: *Pycnopera*, *Dysschema*, *Acollesis*, *Archichlora*, *Cenochlora*, *Mixichroa*, *Emmesura*, *Hybridoneura*, *Diactinia*, *Eulygdia*, *Apleroneura*, *Chloromiza*, *Plesiomorpha*, *Psilocladia*.) — v. **12596. 19891.**

45 **Wickinson, G.** 1898. Micro-Lepidoptera in Cumberland. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Apr. p. 80–87. [595.782(4285).

21146 **Schultz, Osk.** 1898. Gynandromorphe (hermaphroditische) Macrolepidopteren der paläarktischen Fauna III. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. No. 6. p. 85–89, No. 7. p. 102–105. [595.7830 167(403).

21147 **Gauckler, H.** 1898. Die überwinternden Groß-Schmetterlinge Deutschlands. Insekten-Börse, 15. Jhg. No. 11. p. 62—63. [595.783(43).

48 **Oudemans, J. Th.** 1898. Eenige faunistische en biologische Aanteekeningen betreffende verschillende in 1896 en 1897 gevangen en gekweekte Macrolepidoptera. Tijdschr. v. Entom. Nederl. Entom. Vereen. 40. D. 3./4. Afl. p. 368—392. [595.783(492).

49 **Imms, Aug. D.** 1898. The Rhopalocera of Birmingham and District. The Entomologist, Vol. 31. p. 79—97. [595.789(4248).

50 **Grose-Smith, H.** 1898. Descriptions of new Species of oriental Butterflies. Novit. Zool. Vol. 5. No. 1. p. 103—110. [595.789(502).
(16 nn. spp.)

51 **Fruhstorfer, H.** 1897. Nouveaux Rhopalocères de l'Archipel malais. Miscellan. Entom. Vol. 5. No. 9. p. 105–106. [595.789(91).
(*Danais* [*Radena*] *ishma tontoliensis* n. subsp., *Terias lombokiana* n. sp.)

52 **Taylor, J. M. B.** 1898. *Acherontia atropos* — the Death's-Head Hawk Moth — in Renfrewshire. Ann. Scott. Nat. Hist. 1898. Apr. p. 118—119. [595.78 A.

53 **Unterberger, Frz.** 1898. Über *Acherontia atropos* L. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. No. 7. p. 106. [595.78 A.

54 **Gauckler, H.** 1898. Schutzfärbung bei *Aglia tau* L. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. No. 7. p. 106. [595.78 A.

21155 **Schultz, H.** 1898. *Ammoconia caecimacula* (Melanistische Form). Entom. Zeitschr. (Internat. Ver.) 11. Jhg. No. 23. p. 181—182. [595.78 A.

Migration of *Anosia plexippus*. The Entomologist, Vol. 31. Apr. p. 97. [595.78 A.

56 **Fuhr, J. F.** 1898. Eine interessante Zwitterbildung von *Anthocharis cardamines*. Mit 2 Abbildgn. Entom. Zeitschr. (Internat. Ver.) 11. Jhg. No. 23. p. 181. [595.78 A.

57 **Berlese, Aug. Nap.** 1894. Parassiti del gelso vecchi e nuovi. Riv. Patol. veget. Vol. 3. No. 1/4. p. 101-104. [595.78 B.

58 **Berlese, Aug. Nap.** 1898. Le malattie del gelso prodotte dei parassiti vegetali. Riv. Patol. veget. Vol. 5. No. 1/4. p. 98—107. No. 5/8. p. 196—210. [595.78 B.

59 **Delessert, Eug.** 1898. Le haricot sauteur [*Carpocapsa*]. Revue Scientif. (4.) T. 9. No. 12. p. 375. [595.78 C.
(Soc. Vaud. Sc. Nat.)

60 **Fryer, Herb. Fortescue.** 1898. Note on the Larva of *Cidaria sagittata*. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) p. 76—78. [595.78 C.

61 **Cambridge, O. P.** 1898. *Cnephasia cinctana* not at Bloxworth. The Entomologist, Vol. 31. Apr. p. 96. [595.78 C.

62 **Berlese, Ant.** 1893. Della azione di alcuni liquidi insetticidi sulle larve di *Cochylis ambiguella* Hübn. Riv. Patol. veget. Vol. 1. No. 6/12. p. 205—246. [595.78 C.

63 **Benthall, C. F.** 1898. *Deilephila galii* bred by forcing. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Apr. p. 87. [595.78 D.

64 **Butler, Arth. G.** 1898. A Review of the Species of the Genus *Hebomoia*, a Group of Pierine Butterflies. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 1. Apr. p. 289–293. [595.78 H.
(13 [2 nn.] spp.; nn.: *H. australis*, *H. lombockiana*.)

21165 **Bolam, Geo.** 1898. *Heliothis armigera* Hb. The Entomologist, Vol. 31. Apr. p. 96. [595.78 H.

Swinhoe, Ch. 1896. On Mimicry of Butterflies of the Genus *Hypolimnas*. Ausz. von Chr. Schröder. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. No. 7. p. 109—110. (Journ. Linn. Soc. London.) — v. **7826** (1896). [595.78 H.

21166 **Pagenstecher, A.** 1898. *Hypolimnas sumbawana* Pagst., eine neue Nymphalide aus Sumbawa. Entom. Nachr. Karsch, 24. Jhg. No. 6. p. 81—83. [595.78 H.

67 **Berlese, Ant.** 1893. La tignuola del melo (*Hiponomenta malinellus* Zeller) ed it modo di combatterla. Con 1 fig. Riv. Patol. veget. Vol. 1. No. 6/12. p. 145–167. [595.78 H.

68 **Kabis, Geo.** 1898. *Ino pruni.* Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. No. 7. p. 105. [595.78 I.

69 **Grote, A. Radcliffe.** 1898. Die *Lachneiden* der europäischen Fauna. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. No. 5. p. 70–71. [595.78 L.

70 **Brown, Rob.** 1898. Note sur *Leucanea extranea* Gr. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 1. p. 12. [595.78 L.

71 **Panton, J. Hoyes.** 1898. The Appearance of the Army Worm (*Leucania unipuncta*) in the Province of Ontario during 1896. Rep. 67. Meet. Brit. Assoc. Toronto, p. 695. [595.78 L.

72 **Berlese, Ant.** 1892. Contro l'*Ocneria* [*Liparis*] *dispar* L. Con 5 figg. Riv. Patol. veget. Vol. 1. No. 2./5. p. 47–57. [595.78 L.

73 **Walsingham, Lord.** 1898. *Lozopera francillonana*, F., compared with its allies. (With 1 pl.) Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Apr. p. 73–76. [595.78 L. (5 [3 nn.] spp.) — v. **20277.**

74 **de Vos tot Nederveen Cappel, H. A.** 1898. Über die Artberechtigung von *Lycaena argus* L. und *Lycaena argon* Schiff. Mit 2 Taf. Tijdschr. v. Entom. Nederl. Entom. Vereen, 40. D. 3./4. Hft. p. 229–235, 236, Nachtrag p. 237. [595.78 L.

21175 **Bolam, Geo.** 1898. *Melanippe tristata.* The Entomologist, Vol. 31. Apr. p. 97. [595.78 M.
Orgyia leucostigma, parasites cf. v. Hymenoptera: *Hyphantria cunea*, L. O. Howard.

76 **Fruhstorfer, H.** 1898. *Ornithoptera papuensis* Wall. ab. *carolus* m. Entom. Zeitschrift (Internat. Ver.) 11. Jhg. No. 24. p. 190—191. [595.78 O.

77 **Peters, H. T.** 1898. *Panaora* spec. (?). Mit 1 Taf. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. No. 6. p. 89-90. [595.78 P.

78 **Fruhstorfer, H.** 1898. Neue *Papilio*-Formen aus dem indomalayischen Peloponnes. Entomol. Zeitschr. (Internat. Ver.) 11. Jhg. No. 24. p. 189—190. [595.78 P. (4 nn. subspp.)

79 **Haberland, J.** 1898. *Pararge aegeria.* Insekten-Börse, 15. Jhg. No. 8. p. 46. [595.78 P.

80 Zwitter von *Phalera bucephala.* Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. No. 7. p. 106. [595.78 P.

81 **Butler, Arth. G.** 1898. Descriptions of some [4] new Species of Butterflies of the Subfamily *Pierinae.* Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 1. Apr. p. 294–296. [595.78 P.

82 **Webb, Sydney.** 1898. *Polyommatus Alexis* (?) in February. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Apr. p. 87. [595.78 P.

83 **Rocquigny-Adanson, G. de.** 1898. Géonémie de *Rhodocera Cleopatra.* Feuille jeun. Natural. (3.) 28. Ann. No. 330/331. p. 131. [595.78 R.

84 **Rocquigny-Adanson, G. de.** 1898. Altitude d'habitat de *Saturnia pyri* Schiff. Feuille jeun. Natural. (3.) 28. Ann. No. 330/331. p. 103–105. [595.78 S.

21185 **Reid, Wm.** 1898. *Taeniocampa gracilis* (Fb.) in Scotland. Ann. Scott. Nat. Hist. 1898. Apr. p. 119. [595.78 T.

1186 **Snellen, P. C. T.** 1898. *Tampea lithosioides* m. n. gen. et sp. Met 2 houtsn. Tijdschr. v. Entom. Nederl. Entom. Vereen, 40. D. 3./4. Afl. p. 226–228. [595.78 T.

87 **Chrétien, P.** 1898. Description d'une nouvelle espèce de Géomètre (*Tephronia cebennaria*). Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 2. p. 20–21. [595.78 T.

88 *Tortrices* occurring in the vicinity of the Chesham line. The Entomologist, Vol. 31. Apr. p. 90–94. [595.78 T.

89 **Koch, Fr. W.** 1898. Der Heu- und Sauerwurm oder der einbindige Traumwickler (*Tortrix ambiguella*) und dessen Bekämpfung auf 2 Taf. in Farbendruck. 3. Aufl. Trier, H. Stephanus, 1898. 8⁰. (32 p.) ℳ —,70. [595.78 T.

90 **Riebl, E.** 1898. *Vanessa polychloros* L. [25. Jan.]. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. No. 6. p. 91. [595.78 V.

91 **Urech, F.** 1898. Beiträge zu einer vergleichenden Gewichts-Statistik der Bestandtheile von *Vanessa urticae-* und *antiopa*-Excrement etc. (Schluß.) Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. No. 5. p. 65–67. [595.78 V.

92 **Oberthür, Ch.** 1898. Observations sur les *Zygaena* des Basses-Alpes et des Alpes-maritimes. Bull. Soc. Entom. Franco, 1898. No. 2. p. 21–25. [595.78 Z.

t) Hymenoptera (595.79).

93 **Cockerell, T. D. A.** 1898. Miscellaneous Notes. Proc. Entom. Soc. Washington, Vol. 4. No. 2. p. 64–65. [595.79088.
(1. on Bees from semi-tropical Texas; 2. on *Lecanobius Cockerelli*; 3. on *Scutellista cyanea*; 4. on the ♀ of *Labidus*.)

1194 **Janet, Ch.** 1898. Sur les limites morphologiques des anneaux du tégument et sur la situation des membranes articulaires chez les Hyménoptères arrivés à l'état d'image. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 126. No. 5. p. 435–439. [595.7905.

95 **Rudow, F.** 1898. Einige ausländische Bienennester. Insekten-Börse, 15. Jhg. No. 12. p. 69–70, No. 14. p. 80–81. [595.7905.

96 **Chittenden, F. H.** 1898. On the Parasites of adult Coleoptera. With 2 figg. Proc. Entom. Soc. Washington, Vol. 4. No. 2. p. 75–79. [595.7905.

97 **Mocsáry, Alex.** 1897. Hymenoptera nova e fauna hungarica. Természetr. Füzetek, Vol. 20. P. 4. p. 644–647. [595.79(439).
(5 nn. spp.)

98 **Ashmead, Wm. H.** 1898. Descriptions of five new Hymenopterous Parasites on Cannarsia Hammondi (Riley). With 5 figg. Proc. Entom. Soc. Washington, Vol. 4. No. 2. p. 124–131. [595.792.

99 **Dimmock, Geo, and Wm. H. Ashmead.** 1898. Notes on Parasitic Hymenoptera, with Descriptions of some new Species. Proc. Entom. Soc. Washington, Vol. 4. No. 2. p. 148–171. [595.792.
P. 1.: Dimmock, Notes on Parasitic Hymenoptera, p. 148—155. P. 2.: Descriptions of new Parasitic Hymenoptera, p. 155—171. — 25 nn. spp.; nn. gg.: *Coelothorax*, *Pseudapanteles*, *Protapanteles*, *Hypomicrogaster*.)

0 **Howard, L. O.** 1898. On some parasites of Coccidae, with Descriptions of two new genera of *Aphelininae*. With. 7 figg. Proc. Entom. Soc. Washington, Vol. 4. No. 2. p. 133–139. [595.792.
(nn. gg.: *Archenomus* and *Azotus*; ♂ of *Arrhenophagus*.)

1 **Cockerell, T. D. A.** 1898. Further Notes on *Andrena*. The Entomologist, Vol. 31. Apr. p. 88–90. [595.79 A.

21202 **Tosi, Aless.** 1897. Note biologiche sulle *Apiarie*. Bull. Soc. Entom. Ital. Ann. 29. Trim. 1/3. p. 28—34. [595.79 A.

3 **Der schlesische Imker.** Organ des österr.-schles. Landesvereins für Bienenzucht. Redig. von Alb. Engelbrecher. 24 Jhg. Troppau, Verein, 1897. 8°. (12 Nrn., Tit., Inh., 152 p.) [595.79 A.

4 **Die Deutsche Bienenzucht** in Theorie und Praxis. Hrsg. von F. Gerstung, Oßmannstedt. 6. Jhg. Leipzig, H. Voigt in Comm. 1898. 8°. Jährlich 12 Nrn. *M* 2,—. [595.79 A.

5 **Gale, Alb.** 1898. Bees, and how to manage them. With. 1 pl. Agricult. Gaz. N. S. Wales, Vol. 9. P. 1. p. 52—55. — II. ibid. P. 2. p. 213—215. [595.79 A.

6 **Gale Alb.** 1898. Bee Calendar for February. Agricult. Gaz. N. S. Wales, Vol. 9. P. 1. p. 107. — for March. ibid. P. 2. p. 216. [595.79 A.

Bethe, Alfr. 1898. Dürfen wir den Ameisen und Bienen psychische Qualitäten zuschreiben? Ausz. von L. Reh. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. No. 7. p. 106 —109. [595.79 A.
v. **20817.**

Theen, H. 1896. Über den Farbensinn der Bienen. Ausz. von K. W. v. Dalla Torre. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 6. p. 193. [595.79 A.
(Illustr. Wochenschr. f. Entom.) — v. **8981.**

7 **Kenyon, F. C.** 1898. The Daily and Seasonal Activity of a Hive of Bees. With 2 diagr. Amer. Naturalist, Vol. 32. Febr. p. 90—95. [595.79 A.

8 **Mangold, K.** 1897. Das Bienenwachs. Jahreshefte Ver. f. Math. u. Naturw. Ulm, 8. Jhg. p. 55—67. [595.79 A.

21209 **Smith, W. W.** 1898. Humble-Bees in New Zealand killed by Native Birds. The Entomologist, Vol. 31. Apr. p. 95. [595.79 B.

10 **Ihering, Hrm. von.** 1898. Die Anlage neuer Colonien und Pilzgärten bei *Atta sexdens*. Mit 1 Abbildg. Zool. Anz. 21. Bd. No. 556. p. 238—245. [595.79 A.

11 **Szépligeti, V.** 1897. *Cephaloplites*, novum genus Braconidarum. Természetr. Füzetek, Vol. 20. P. 4. p. 600—601. [595.79 C.
(*C. Mocsaryi* n. sp.)

12 **Konow, Fr. W.** 1898. Die exotischen *Cephini*. (Nachtrag zu meiner Bearbeitung der paläarktischen *Cephini* in Wien. Entom. Zeit. 1896. p. 150). Entom. Nachr. Karsch, 24. Jhg. No. 5. p. 72—80. [595.79 C.

13 **Marchal, Paul.** 1898. La dissociation de l'oeuf en un grand nombre d'individus distincts et le cycle évolutif chez l'*Encyrtus fascicollis* (Hymenopt.) C. R. Ac. Sc. Paris, T. 126. No. 9. p. 659—662. — Extr. Rev. Scient. (4.) T. 9. No. 11. p. 340. [595.79 E.

14 **Nicolas, H.** 1897. Transformation larvaire ou métamorphose nymphale. *Ephialtes histrio* Panz. ♀. Avec 3 figg. Miscellan. Entom. Vol. 5. No. 9. p. 106—109, No. 10. p. 129—133. [595.79 E.

15 **Nicolas, H.** 1897. Larve d'*Ephialtes histrio*, parasite du *Cemonus unicolor* et du *Trypoxylon attenuatum*. Avec 1 fig. Miscellan. Entom. Vol. 5. No. 10. p. 133—134. [595.79 E.

21216 **Emery, C.** 1897. *Formicidarum* species novae vel minus cognitae in collectione musaei nationalis hungarici, quas in Nova-Guinea, colonia germanica, collegit L. Biró. Cum 2 tab. et 1 fig. Természetr. Füzetek, Vol. 20. P. 4. p. 571—597, 598—599. [595.79 F.
(43 nn. spp., 4 nn. subspp.; nn. gg.: *Adelomyrmex*, *Lordomyrma*.)

11217 **Janet, Ch.** 1898. Études sur les fourmis, les guêpes et les abeilles. (15. Note.) Appareils pour l'observation des fourmis et des animaux myrmécophiles. Avec 1 pl. et 3 [4] figg. Mém. Soc. Zool. France, T. 10. 3/4. P. p. 302-321, 322-323. [595.79 F.

18 **Taliew, W.** 1897. Замѣтка о нѣкоторыхъ русскихъ мирмекофильныхъ растенiяхъ (Notice sur quelques plantes myrmécophiles de la Russie). Труды etc. Trav. Soc. Natural. Charkow, T. 31. Append. p. XXXIX/XLI–XLIV. [595.79 F.

19 **Gauckler, H.** 1898. Bombardierende Ameisen [*Formica rufa*]. Insekten-Börse, 15. Jhg. No. 8. p. 46. [595.79 F.

Verhoeff, C. 1898. Über die Lebensgeschichte der Gattung *Halictus*. Ausz. Insekten-Börse, 15. Jhg. No. 8. p. 45—46. — Ausz. vom Verf. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 7. p. 239—240. [595.79 H.
(Zool. Anz.) — v. **18827.**

20 **Schmiedeknecht, O.** 1897. Die Ichneumoniden-Gattung *Hemiteles*. Mit einer Übersicht der europäischen Arten. (Schluß.) Természetr. Füzetek, Vol. 20. P. 4. p. 501–570. [595.79 H.
(*Hemiteles* 181 [13 nn.] spp., 16 spp. *Cecidonomus* 3 spp.)

21 **Howard, L. O.** 1898. Some Notes on the Parasites of Orgyia leucostigma [*Hyphantria cunea*]. Proc. Entom. Soc. Washington, Vol. 4. No. 2. p. 60–61. [595.79 H.

22 **Konow, Fr. W.** 1897. Systematische und kritische Bearbeitung der Blattwespen-Tribus *Lydini*. II. Ann. k. k. naturh. Hofmus. Wien, 12. Bd. No. 2. p. 231–255. (51 [3 nn.] spp.; nn.: *Pamphilius archiducalis, trigarius, cilix.*) [595.79 L.

11223 **Friese, H.** 1898. Zur Synonymie der *Megachile*-Arten (Apidae). Entom. Nachr. Karsch, 24. Jhg. No. 5. p. 70–71. [595.79 M.

24 **André, Ern.** 1898. Synopsis des *Mutillides* de France (Fin.). Feuille jeun. Natural. (3.) 28. Ann. No. 330/331. p. 106–109. [595.79 M.
v. **20880.**

25 **Vachal, J.** 1897. Quelques espèces nouvelles, douteuses ou peu connues du genre *Nomia* Latr. (Suite et fin.) Miscellan. Entom. Vol. 5. No. 8. p. 89–93. (6 nn. spp.) — v. **17054.** [595.79 N.

26 **Nicolas, H.** 1897. Larves et nymphes d'Hyménoptères. *Odynerus simplex* Fabr. Miscellan. Entom. Vol. 5. No. 11/12. p. 142–145. [595.79 O.

27 **Konow, Fr. W.** 1897. Systematische und kritische Bearbeitung der Siriciden-Tribus *Oryssini*. Természetr. Füzetek, Vol. 20. P. 4. p. 602–610. [595.79 O.
(15 [1 n.] spp.; n.: *Ophrynopus* n. g., *Andrei* n. sp., *Chalinus, Mocsarya* nn. gg.)

28 **Fox, Wm. J.** 1898. The Species of *Pepsis*, inhabiting America North of Mexico. With 3 figg. Entom. Soc. Washington, Vol. 4. No. 2. p. 140–148. [595.79 P.
(15 [4 nn.] spp.)

29 **Ashmead, Wm. H.** 1898. A new Species of *Roptronia* [*Garmani* n. sp.]. Proc. Entom. Soc. Washington, Vol. 4. No. 2. p. 132–133. [595.79 R.

30 **Howard, L. O.** 1898. Sopra la *Scutellista cyanea* Motsch. un ridescrizioni. Con 1 tav. Riv. Patol. veget. Vol. 5. No. 1/4. p. 81–87. [595.79 S.

11231 **Guthrie, W. Grant.** 1898. Injury to cloth by *Sirex juvencus*. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Apr. p. 89. [595.79 S.

De Stefani, T. 1898. Sulla nidificazione e biologia dello *Sphex paludosus* Rossi Ausz. von K. W. v. Dalla Torre. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 6. p. 192. (Natural. Sicil.) — v. **8656.** [595.79 S.

21232 **Biró, L.** 1897. (Springende Ameisen [*Strumigenys*]). Berlin. Entom. Zeitschr. 42. Bd. 1./2. Hft. p. 136—137. — Ausz. von O. Boettger. Zool. Garten, 39. Jhg. No. 4. p. 131—132. [595.79 S.

33 **Konow, Fr. W.** 1898. Weiterer Beitrag zur Synonymie der *Tenthrediniden*. (Schluß.) Wien. Entom. Zeit. 17. Jhg. 1. Hft. p. 1—9. [595.79 T.

34 **Morice, F. D.** 1898. Further Notes on Saw-flies (*Tenthredinidae*) from the summit of Ben Nevis, including a Species new to Britain. Ann. Scott. Nat. Hist. 1898. Apr. p. 80—81. [595.79 T.
(*Telandria Wüstneii* Konow.)

35 **Konow, F. W.** 1898. Neue asiatische *Tenthrediniden*. Entom. Nachr. Karsch, 24. Jhg. No. 6. p. 86—93. (Schluß.) No. 7. p. 105—109. [595.79 T.
(11 [10 nn.] spp.; — 4 nn. spp.)

36 **Borries, Herm.** 1897. Bidrag til danske Gravehvespes Biologi; med tre Tilføjelser: Om *Osmia claviventris*, *Perithous mediator* og *Omalus auratus* og Redebygninge hos *Ancistrocerus oviventris*. Vid. Meddel. Nat. Foren. Kjobenh. 1897. p. 1—163. [595.79 V.

XXI. Vertebrata (596).

37 **Sutherland, Alex.** 1897. The Temperature of Reptiles, Monotremes and Marsupials. With 1 pl. Proc. Roy. Soc. Victoria (N. S.) Vol. 9. p. 57—67. [596.0128.

Vincent, Swale. 1898. The comparative physiology of the suprarenal capsules. Nature, Vol. 57. No. 1474. p. 304. [596.0141.
(Roy. Soc. London.) — v. **19454.**

21238 **Cyon, E. von.** 1898. Die Functionen des Ohrlabyrinths. Arch. f. d. ges. Physiol. (Pflüger), 71. Bd. 1./2. Hft. p. 72—104. [596.018.

39 **Giglio-Tos, Erm.** 1897. Un metodo semplice di colorazione del sangue nei vertebrati ovipari. Zeitschr. f. wiss. Mikrosk. 14. Bd. p. 359—365. [596.0411.

40 **Monti, Rina.** 1898. Ricerche anatomo-comparative sulla minuta innervazione degli organi trofici nei Cranioti inferiori. Bull. Scientif. Maggi, Zoja e Giovanni, Ann. 20. No. 1. p. 16—20. [596.043.
v. **10815.**

41 **Tomes, Charl. S.** 1898. Upon Röse's proposed Classification of the Forms of Dentine. Anat. Anz. 14. Bd. No. 13. p. 343—348. [596.0431.

42 **Gill, Theod.** 1898. On the Derivation of the Pectoral Member in Terrestrial Vertebrates. Rep. 67. Meet. Brit. Assoc. Toronto, p. 697. [596.047.

43 **Rabl, Carl.** 1898. Über den Bau und die Entwicklung der Linse. I. Mit 4 Taf. und 14 Figg. im Text. Zeitschr. f. wiss. Zool. 63. Bd. 3. Hft. p. 496—569, 570—572. [596.04856.

44 **Studnička, F. K.** 1898. Über verknorpelte Fasern im Bindegewebe einiger Thiere. Sitzgsber. k. böhm. Ges. Wiss. Math.-nat. Cl. 1897. LXV. (7 p.) — Apart: Prag, Fr. Řivnač, 1897. 8⁰. *M* —,20. [596.08.

45 **Gadeau de Kerville, Henri.** 1898. Sur la faune des Vertébrés sauvages de la Normandie. Bull. Soc. Zool. France, T. 23. No. 1/2. p. 58—59. [596.(442).

21246 **Lucas, A. H. S.** 1897. On some Facts in the Geographical Distribution of Land and Fresh-water Vertebrates in Victoria. Proc. Roy. Soc. Victoria, (N. S.) Vol. 9. p. 34—53. [596.0(945).

a) Pisces (597.1—5).

Woodward, A. Sm. 1896. Catalogue of the fossil fishes in the British Museum. P. III. — Ausz. von A. Tornquist. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 6. p. 195—204. v. 4004. [567.007.

21247 **Gill, Theod.** 1898. The Determinants for the Major Classification of Fish-like Vertebrates. Rep. 67. Meet. Brit. Assoc. Toronto, p. 696—697. [597.01.

48 **Strodtmann, S.** 1897. Über die Nahrung einiger Wildfische. Zeitschr. f. Fischerei, 5. Jhg. 3./4. Hft. p. 103—109. [597.013.

49 **Zuntz, N.** 1898. Über die Verdauung und den Stoffwechsel der Fische (nach Versuchen von Hrn. Karl Knauthe). Arch. f. Anat. u. Physiol. Physiol. Abth. 1898. 1./2. Hft. p. 149—154. [597.0132.
(Physiol. Gesellsch. Berlin.)

50 **Lee, Fred. S.** 1898. The Ear and the Lateral Line in Fishes. Rep. 67. Meet. Brit. Assoc. Toronto, p. 811—812. [597.01855.
(Amer. Journ. of Physiol. 1898. Jan.)

51 **Fulton, T. Wemyss.** 1898. On the Maturation of the Pelagic Eggs of Teleostean Fishes. With 2 figg. Zool. Anz. 21. Bd. No. 556. p. 245—252. [597.504612.

52 **Catois, . .** 1898. La névroglie de l'encéphale chez les Poissons. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 126. No. 5. p. 433—435. [597.048.

53 **Braus, Herm.** 1898. Über die Innervation der paarigen Extremitäten bei Selachiern, Holocephalen und Dipnoceren. Ein Beitrag zur Gliedmaßenfrage. Mit 9 Taf. u. 3 Figg. im Text. Jena. Zeitschr. f. Naturw. 31. Bd. (N. F. 24. Bd.) 3./4. Hft. p. 239—454, 455—468. [597.0499.

1254 **Herdman, W. A.** 1898. Report for 1897 on the Lancashire Sea-Fisheries Laboratory at University College, Liverpool, and the Sea-fish Hatchery at Piel. Drawn up by . . assisted by Mr. Andr. Scott and Mr. Jam. Johnstone. Liverpool, print. by T. Dobb & Co., 1898. 8⁰. (52 p.) [597.06.

55 **Warpachowsky, N. A.** 1897. О рыбацкихъ школахъ для нашего сѣвера. (Труды С.-Петерб. отдѣл. Импер. общ. для содѣйствія русскому торговому мореходству.) [Über Fischereischulen für unsern Norden. — Arbeiten d. St. Pburger. Abtheilurg d. kais. Gesellschaft zur Förderung der russischen Handelsschiffahrt.] St. Petersbg., typ. Is. Goldberg, 1897. 8⁰. (71 p.) [597.06.

56 **Warpachowsky, N. A.** 1898. Рыболовствъ въ бассейнѣ рѣки Оби. I. Орудія рыболовства и продукты рыбнаго промысла. (Fischfang im Bassin des Flusses Ob. I. Werkzeuge des Fischfangs und Producte der Fischereiindustrie.] [Ministerium des Landbaues und der kaiserl. Domänen.] St. Petersburg, 1898. 8⁰. (143 p., 18 figg.) [597.09.

57 **Strodtmann, S.** 1898. Über die vermeintliche Schädlichkeit der Wasserblüthe. Forschgsber. Biol. Stat. Plön, 6. Th. 2. Abth. p. 206—212. [597.06.

58 **Woodward, A. Smith.** 1898. The Antiquity of the Deep-Sea Fish Fauna. With 1 pl. Natural Science, Vol. 12. Apr. p. 257—240. [597.0(2603).

59 **Massari, G.** 1898. Sul pancreas dei pesci. Atti R. Accad. Lincei, (5.) Rendic. Cl. di fis. Vol. 7. fasc. 5. 1. Sem. p. 134—137. [597.0443.

60 **Garbini, Adriano.** 1897. Beobachtungen und statistisch-ökonomische Daten über die Fische und die Fischerei des Benaco (Garda-See). Besproch. von J. Frenzel. Zeitschr. f. Fischerei, 5. Jhg. 3./4. Hft. p. 109—112. [597.0(285:452).

21261 **Wierzbowski, Michał.** 1888. Ryby Bystrzycy nadworniańskiej. [Die Fische der nadwornaischen Bystrzyca.] Sprawozd. komis. fizyogr. Kraków, T. 22. p. 1–6. (25 spp.) [597.0(438).

62 **Kamensky, S. N.** 1897. Къ ихтіологіи Кавказа. Съ 2 табл. (Contribution à l'ichthyologie du Caucase. Avec 2 pls.) **Труды** etc. Trav. Soc. Natural. Charkow, T. 31. p. 77–98, 99–100. [597.0(47 SE).

63 **Warpachowsky, N. A.** 1896. Нѣсколько данныхъ по ихтіофаунѣ восточнаго закавказья [Einige Daten zur Fischfauna des östlichen Transkaukasicus]. [Aus dem Journal »Русскій Судоходство«, Rußlands Schifffahrt, 1895. No. 158]. St. Petersburg, typ. Isid. Goldberg, 1896. 8⁰. (13 p.) [597.0(479).

64 **Günther, A.** 1898. Report on a Collection of Fishes from Newchwang, North China. With 1 pl. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 1. Apr. p. 257–263. [597.0(51). (21 spp.)

65 **Morrison, W.** 1898. Notes on the Physical Aspects and on the Food-Fishes of the Liao-Basin, North China. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 1. Apr. p. 263–266. [597.0(51).

66 **Prince, Edw. E.** 1898. Descriptions of Specimens of Sea-trout, Caplin, and Sturgeon from Hudson Bay. Rep. 67. Meet. Brit. Assoc. Toronto, p. 687–688. [597.0(712).

67 **Bean, Tarleton H.** 1898. Notes upon Fishes Received at the New York Aquarium, with Description of a New Species of Snapper from Bermuda. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., Vol. 10. Art. III. p. 45–50. [597.0(74). (*Neomaenis Hastingsi* n. sp.)

21268 **Ihering, H. von.** 1897. Os peixes da costa do mar no Estado do Rio Grande do Sul. Rev. Mus. Paulista, Vol. 2. p. 25–63. [597.0(81). (44 spp.)

69 **Neumayer, L.** 1898. Zur vergleichenden Anatomie des Kopfskelettes von *Petromyzon Planeri* und *Myxine glutinosa*. Mit 5 Taf. München, J. F. Lehmann, 1898. 8⁰. (8 p.) [597.2 P. (Münchner medicin. Abhdlgn. 74. Hft. 7. Reihe. Arb. aus d. anat. Instit. Hrsg. von C. v. Kupffer und Rüdinger, 7. Hft.) ℳ 1,—.

70 **Brandt, Alex.** 1898. Über borstenartige Gebilde bei einem Hai und eine muthmaßliche Homologie der Haare und Zähne. Mit 9 Figg. Biol. Centralbl. 18. Bd. No. 7. p. 257–270. [597.3049.

71 **Chiarugi, Giulio.** 1898. Di un organo epiteliale situato al dinanzi della Ipofisi e di altri punti relativi allo sviluppo della regione ipofisaria in embrioni di *Torpedo ocellata*. Con 17 figg. Monit. Zool. Ital. 9. Ann. No. 2. p. 37–56. [597.35 T.

72 **Whiteaves, J. F.** 1898. Note on a Fish Tooth from the Upper Arisaig Series [silurian] of Nova Scolia. Rep. 67. Meet. Brit. Assoc. Toronto, p. 656–657. (*Dendrodus arisaigensis* n. sp. provis.) [567.46 D.

73 **Knight, Wilbur C.** 1898. Some new Jurassic Vertebrates from Wyoming. With 2 figg. Amer. Journ. of Sc. (Silliman) (4.) Vol. 5. March, p. 186. [597.48 C. (2 nn. spp.: *Ceratodus robustus* and *C. americanus*.)

21274 **Reinhard, W.** 1897. Значеніе »перибласта« и »пузырька Kupfferia« (La signification du périblaste et de la vésicule de Kupffer dans le développement des Poissons osseux. Avec 1 pl.) **Труды** etc. Trav. Soc. Natural. Charkow, T. 31. p. (243) 245–269, 271. [597.503.

21275 **Eigenmann, C. H.** 1898. The *Amblyopsidae*, the Blind Fish of America. Rep. 67. Meet. Brit. Assoc. Toronto, p. 685–686. [597.5 A.

76 **Eigenmann, C. H.** 1898. Les yeux des *Amblyopsides*. Extr. Revue Scientif. (4.) T. 9. No. 11. p. 343–344. [597.5 A.

77 **Torossi, Giov. Batt.** 1898. La vita e la metamorfosi dell' *Anguilla*. Conferenza ecc. Vicence, stab. tip. G. Rumor, 1898. 8⁰. (29 p.) [597.5 A.

78 **Ogilby, J. Douglas.** 1898. Note on the Genus *Aphritis* Cuv. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 22. No. 3. p. 554–560. [597.5 A.

79 **Vaillant, Léon.** 1898. Remarques sur les appendices de Bloch chez les Siluroïdes du genre *Aspredo*. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 126. No. 7. p. 544–545. — Extr. Rev. Scient. (4.) T. 9. No. 276. [597.5 A.

80 **Pidgeon, Dan.** 1898. Hermaphroditism in the Herring. Nature, Vol. 57. No. 1473. p. 271. [597.5 C.

81 **Warpachowsky, N. A.** 1895. Къ вопросу о пищѣ каспийской сельди [изъ журнала »Русское Судоходство«]. [Zur Frage über die Nahrung des kaspischen Herings. Aus dem Journal: »Russische Schiffahrt.] St. Petersburg, typ. R. Golike, 1895. 8⁰. (8 p.) [597.5 C.

82 **Pavesi, P.** 1898. Un Coregono nel Ticino [*Coregonus Schinzii-helveticus*]. Estr. dai Rendic. R. Istit. Comb. Sc. litt. (2.) Vol. 31. (8 p.) — Sunto. Boll. Scient. Maggi, Zoja e Giovanni, Ann. 20. No. 1. p. 8–9. [597.5 C.

21283 **Hofer, Bruno.** 1898. Die Rassen der Karpfen. Mit 5 Figg. Allgem. Fischerei-Zeitg. 23. Jhg. No. 3. p. 37–40. (Forts. f.) [597.5 C.

84 **Doflein, F.** 1898. Beiträge zur Kenntnis der Karpfenkrankheiten. Mit 2 Figg. Allgem. Fischerei-Zeitg. 23. Jhg. No. 4. p. 60–61. [597.5 C.

85 **Krause, Karl.** 1898. Experimentelle Untersuchungen über die Sehbahnen des Goldkarpfens (*Cyprinus auratus*). Mit 1 Taf. Arch. f. mikr. Anat. 51. Bd. 4. Hft. p. 820–838, 839. [597.5 C.

86 **Prince, Edw. E.** 1898. On the *Esocidae* (or Luciidae) of Canada. Rep. 67. Meet. Brit. Assoc. Toronto, p. 688. [597.5 E.

87 **M'Intosh, W. C.** 1898. Note on a Post-larval *Fierasfer*. With 1 pl. The Naturalist, Vol. 7. March, p. 61–64. [597.5 F.

88 **Patterson, A.** 1898. Malformed Codfish (*Gadus morrhua*). With 6 figg. The Zoologist, (4.) Vol. 2. March, p. 130. [597.5 G.

89 **Boulenger, G. A.** 1898. On a new Genus of Salmonoid Fishes from the Altai Mountains [*Phylogephyra altaica*]. With 1 fig. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 1. Apr. p. 329–330. [597.5 P.

90 **Paton, Noel.** 1898. On the Phosphorus Metabolism of the Salmon in Fresh Water. Rep. 67. Meet. Brit. Assoc. Toronto, p. 820. [597.5 S.

91 **Hofer, Bruno.** 1898. Zur Entstehung der Furunculose bei *Salmoniden*. Allgem. Fischerei-Zeitg. 23. Jhg. No. 2. p. 21–22. [597.5 S.

92 **Traquair, R. H.** 1898. On a peculiar Charr from Inverness-shire [*Salmo killinensis* Günth.]. Ann. Scott. Nat. Hist. 1898. Apr. p. 78–79. [597.5 S.

21293 **Arens, C.** 1898. Die Laichzeit der Bach- und der Regenbogenforelle. Allgem. Fischerei-Zeitg. 23. Jhg. No. 5. p. 71–73. [597.5 S.

21294 **Ogilby, J. Douglas.** 1898. On a *Trachypterus* from New South Wales. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 22. No. 3. p. 646–659. [597.3T.
(*Tr. jacksoniensis polystictus* subsp. n.)

b) Amphibia (597.6—9).

Maurer, F. 1897. (Athmung vermittelst der Mundhöhlenschleimhaut bei den Lurchen.) Ausz. von O. Boettger. Zool. Garten, 39. Jhg. No. 4. p. 132—133. (Nach Morphol. Jahrb.) — v. **15756.** [597.049.

95 **Werner, Frz.** 1898. Über Brutpflege bei Amphibien. Verhdlgn. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 48. Bd. 1. Hft. p. 11–14. [597.6056.

Batrachia Chile's. v. Reptilia, Frz. Werner.

96 **Peter, Karl.** 1898. Die Entwicklung und funktionelle Gestaltung des Schädels von *Ichthyophis glutinosus*. Mit 3 Taf. u. 1 Fig. im Text. Morphol. Jahrb. 25. Bd. 4. Hft. p. 555–623–628. [597.71.

97 **Sweet, Georgina.** 1897. On the Variations in the Spinal Nerves of *Hyla aurea*. With 18 tables. Proc. Roy. Soc. Victoria (N. S.) Vol. 9. p. 264–296. [597.8H.

98 **Frankl, O.** 1898. Bemerkung zu M. Nussbaum's Notiz über meinen Aufsatz »Die Ausfuhrwege der Harnsamenniere des Frosches«. Arch. f. mikr. Anat. 51. Bd. 4. Hft. p. 857–888. [597.8R.

99 **Braem, F.** 1898. Epiphysis und Hypophysis von *Rana*. Mit 1 Taf. Zeitschr. f. wiss. Zool. 63. Bd. 3. Hft. p. 433–437, 438–439. [597.8R.

21300 **Plate, L.** 1897. Männliche *Rhinoderma*-Frösche mit Brutsack. Verhdlgn. d. deutsch. zool. Ges. 7. Vers. p. 213. — Ausz. von O. Boettger. Zool. Garten, 39. Jhg. No. 4. p. 128. [597.8R.

Rana Holtzi n. sp. v. Reptilia aus d. cilic. Taurus, Frz. Werner.

1 **Adolphi, H.** 1898. Über das Wandern des Extremitätenplexus und des Sacrum bei *Triton* [*Molge*] *taeniatus* [*-ta*]. Mit 8 Figg. im Text. Morphol. Jahrb. 25. Bd. 4. Hft. p. 544–554. [597.9M.

c) Reptilia (598.1).

2 **Bickel, Adlf.** 1898. Beiträge zur Rückenmarksphysiologie der Amphibien und Reptilien. Mit 2 Textfigg. Arch. f. d. ges. Physiol. (Pflüger) 71. Bd. 1./2. Hft. p. 44–59. [598.018.

3 **Case, E. C.** 1898. The Significance of certain changes in the temporal region of the primitive Reptilia. With 2 figg. Amer. Naturalist, Vol. 32. Febr. p. 69—74. [598.1042.

4 **Werner, Frz.** 1898. Über einige neue Reptilien und einen neuen Frosch aus dem cilicischen Taurus. Zool. Anz. 21. Bd. No. 555. p. 217–223. [598.10(564).
(Reptilia 15 [3 nn.] spp.; *Rana Holtzi* n. sp.)

5 **Goeldi, Emil A.** 1898. Die Eier von 13 brasilianischen Reptilien nebst Bemerkungen über Lebens- und Fortpflanzungsweise letzterer Beobachtungen aus den Jahren 1854—1897. Mit 2 Taf. u. 1 Abbildg. im Text. Zool. Jahrbb. Abth. f. Syst. 10. Bd. 5. Hft. p. 640–676. [598.1(81).

21306 **Berg, Carlos.** 1898. Contribuciones al conocimiento de la fauna erpetológica Argentina y de los países limítrofes. Anal. Mus. Nac. Buenos Aires, T. 6. p. 1—32 —35. [598.10(82).
(48 spp.)

21307 **Werner, Frz.** 1897. Die Reptilien und Batrachier der Sammlung Plate. Mit 2 Taf. Fauna Chilens. 1. Hft. (Zool. Jahrbb. Suppl. IV. 1. Hft.) p. 244—277, 278. [598.10(83).
(Sauria: 13 [3 nn.] spp., Ophidia: 3 spp.; Batrachia: 9 spp. [No. 6 zweimal].)

8 **Saville-Kent, W.** 1898. Bipedal Lizards. With 2 figg. Nature, Vol. 57. No. 1476. p. 341. [598.110171.

9 **Lucas, A. H. S., and C. Frost.** 1897. Description of two new Species of Lizards from Central Australia. Proc. Roy. Soc. Victoria, (N. S.) Vol. 9. p. 54—56. (*Ophidiocephalus* n. g. *taeniatus*, *Diplodactylus conspicillatus* nn. spp.) [598.11(94C).

10 **Broom, R.** 1898. On the Lizards of the Chillagoe District, N. Queensland. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 22. No. 3. p. 639-645. [598.11(943 N).
(22 [1 n.] spp.; n. *Lygosoma mundivense*.)

11 **Soury, Jules.** 1898. Anatomie et vivisection du Caméléon dans Aristote. Revue Scientif. (4.) T. 9. No. 11. p. 336—337. [598.11 C.

12 **Osawa, Gakutaro.** 1898. Beiträge zur Anatomie der *Hatteria punctata*. Mit 53 Taf. im Text. Arch. f. mikr. Anat. 51. Bd. 3. Hft. p. 481—675, 676. [598.11 H.

13 **Osawa, Gakutaro.** 1898. Nachtrag zur Lehre von den Eingeweiden der *Hatteria punctata*. Die weiblichen Geschlechtsorgane. Mit 3 Taf. Arch. f. mikr. Anat. 51. Bd. 4. Hft. p. 764-787, 788-794. [598.31 H.

14 **Quelch, J. J.** 1898. The Boa-Constrictors of British Guianea. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 1. Apr. p. 296-308. [598.12 B.

21315 **Phisalix, C.** 1898. Tyrosine vaccin chimique du venin de vipère. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 126. No. 5. p. 431—433. Extr. Rev. Scient. (4.) T. 9. No. 7. p. 214. [598.12 V.

16 **Langkavel, B.** 1898. Eigenthümlicher Schildkrötenfang. Zool. Garten, 39. Jhg. No. 4. p. 127. [598.13007.

17 **Maggi, Leop.** 1898. Intorno alle ossa bregmatiche degli Ittiosauri. Con 2 figg. Boll. Scientif. Maggi, Zoja e Giovanni, Ann. 20. No. 1. p. 6—8. [598.150495.

d) Aves (598.2—9).

18 Ornithologisches Jahrbuch. Organ für das palaearktische Faunengebiet. Hrsg. von Victor Ritt. von Tchusi zu Schmidhoffen. IX. Jhg. Hft. 2. März—Apr. 1898. Hallein, Druck von Ign. Hartwig in Freudenthal, 1898. 8⁰. (p. 45—82.) [598.2005.

19 Aus der 22. Jahresversammlung der Deutschen Ornithologischen Gesellschaft in Dresden vom 28.—30. Mai 1897 nebst Ergänzungen dazu hrsg. von A. B. Meyer. Mit 3 Taf. Abhdlgn. u. Ber. k. zool. u. anthrop.-ethn. Mus. Dresden, 1898/1899. (7. Bd.) No. 2: (VII, 83 p.) [598.2006.

20 Congrès ornithologique international d'Aix-en-Provence (Novembre 1897). Actes, Delibérations et Voeux. Aix, impr. Nicot, 1898. 4⁰. (43 p.) [598.2006.

21 **Hartert, E.** 1898. Vorlage einiger Typen und Seltenheiten aus dem Tring Museum. 22. Jahresvers. deutsch. ornithol. Ges. (Abhdlgn. u. Ber. zool. Mus. Dresden, 7. Bd. No. 2.) p. 63-65. [598.2007.

21322 **Haase, O.** 1898. Ornithologische Notizen aus »St. Hubertus« (Januar—Juni 1897) (vgl. O. M. 1897. p. 89—95). Ornith. Monatsber. 6. Jhg. No. 3. p. 37-47. [598.2008.

21323 **Dixon, C.** 1898. Lost and Vanishing Birds: Record of some remarkable Extinct Species; Plea for some threatened Forms. 10 Plates by Ch. Wymper. London, MacQueen, 1893. 8⁰. (296 p.) 7 s. 6 d. [598.20.

24 **Rörig, G.** 1898. Untersuchungen über den Nahrungsverbrauch insektenfressender Vögel und Säugethiere. Ber. landwirthsch. Inst. Königsbg. I. p. 1—20. [598.2013. (p. 17—20: Analysen der zur Verwendung gelangten Futtermittel.)

25 **Soreau, Rodolphe.** 1898. Le vol à voile. Avec 3 diagr. Revue Scientif. (4.) T. 9. No. 14. p. 430—432. [598.20174).

26 **Pycraft, W. P.** 1898. Contributions to the Osteology of Birds. I. Steganopodes [Zool. Soc. London]. Zool. Anz. 21. Bd. No. 554. p. 216. — The Zoologist, (4.) Vol. 2. March, p. 138. [598.20495.

27 **Schenk, F.** 1897. Studien über die Entwicklung des knöchernen Unterkiefers der Vögel. Mit 5 Taf. Sitzgsber. k. Akad. Wiss. Wien, Math.-nat. Cl. 106. Bd. 3. Abth. 6./7. Hft. p. 319—341—344. [598.20495.

28 À quelle heure les oiseaux pendent-ils habituellement? Revue Scientif. (4.) T. 9. No. 12. p. 376. [598.305. (d'après le »Zoologist«.)

29 **Loos, Curt.** 1898. Vertilgung forstschädlicher Insekten durch Vögel. Ornith. Jahrb. Tschusi zu Schm. 9. Jhg. 2. Hft. p. 67—98. [598.205.

30 **Rörig, G.** 1898. Magenuntersuchungen land- und forstwirthschaftlich wichtiger Vögel. Ber. landwirthsch. Inst. Königsbg. I. p. 21—34. [598.206.

31 **Voigt, Otto.** 1898. Unsere nützlichen Gartenvögel und deren Hegung. [Mit 8 color. Taf. u. 6 Figg. im Text.] Gernrode am Harz, (1898.) 8⁰. (30 p. u. 7 Bl. Anerkennungsschreiben.) [598.206.

21332 **Helms, O.** 1897. Ornithologiske Iagttagelser fra det nordlige Atlanterhav. Vid. Meddeel. Nat. Foren. Kjøbenh. 1897. p. 216—236. [598.20(261 N).

33 Birds, occurence of different species in Scotland. Ann. Scott. Nat. Hist. 1898. Apr. p. 115—116, 117. [598.20(41).

34 **MacRury, John.** 1898. The Birds of the Island of Barra-Additions and Notes. Ann. Scott. Nat. Hist. 1898. Apr. p. 75—77. [598.20(4117).

35 **Dobbie, J. B.** 1898. A Contribution to the Avifauna of West Ross-shire. Ann. Scott. Natur. Hist. 1898. Apr. p. 65—75. [598.20(4116 W). (74 spp.)

36 **Paterson, John.** 1898. An Old Note on Ailse Craig. Ann. Scott. Nat. Hist. 1898. Apr. p. 113. [598.20(4142)

37 **Barrett-Hamilton, G. E. H.** 1898. Ornithological Notes from Kilkenny. The Irish Naturalist, Vol. 7. March, p. 88. [598.20(4189).

38 **Smith, G. W.** 1898. Ornithological Notes from Mid-Hants: Autumn and Winter 1897. The Zoologist, (4.) Vol. 2. March, p. 126—130. [598.20(4227).

39 **Gurney, J. H.** 1898. Ornithological Notes from Norfolk for 1897. The Zoologist, (4.) Vol. 2. March, p. 106—115. [598.20(4261).

40 **Helm, F.** 1898. Der Dippelsdorfer Teich bei Moritzburg. 22. Jahresvers. deutsch. ornith. Ges. (Abhdlgn. u. Ber. zool. Mus. Dresden, 7. Bd. No. 2.) p. 78—83. [598.20(4321).

21341 **Besserer, Frh. von.** 1898. Ornithologisches aus Bayern. Ornith. Jahrb. Tschusi zu Schm. 9. Jhg. 2. Hft. p. 56—60. [598.20(433).

Vögel Schleswig-Holsteins. v. Zoogeographie, Fr. Dahl.

21342 **Precht, H.** 1898. Verzeichnis der im Gebiete der Wümme (Hannover) vorkommenden Zug- und Standvögel. Ornith. Jahrb. Tschusi zu Schm. 9. Jhg. 2. Hft. p. 45—56. [598.20(4353).
(197 spp.)

43 **Tschusi zu Schmidhoffen, Rud. Ritt. von.** 1898. Ornithologisches aus Vorarlberg. Ornith. Jahrb. Tschusi zu Schm. 9. Jhg. 2. Hft. p. 60—65. [598.20(4364).

44 **Luzecki, O.** 1898. Ornithologisches aus Bosnien und der Bukowina. Ornith. Jahrb. Tschusi zu Schm. 9. Jhg. 2. Hft. p. 65—67. [598.20(4375 u. 4395).

45 **Brunicki, Julijan bar.** 1889. Ptaki spostrzegane w okolicy Stryja. (Vögel, beobachtet in der Umgebung von Stryj.) Sprawozd. komis. fizyograf. Kraków, T. 23. p. 119—128. [598.20(438).
(144 spp.)

46 **Ternier, Louis.** 1898. Nos oiseaux de mer, de rivière et marais. La Sauvagine en France. Chasse Description et Histoire naturelle de toutes les espèces visitant nos contrées. Ouvrage orne de 125 grav. d'après nature par Em. Thivier, Maur. Moisaud et par l'auteur. Paris, Firmin-Didot & Co., (1898). 8⁰. (XVI, 523 p.) [598.20(44).

47 **Lomont, . .** 1898. Les Oiseaux en Meurthe-et-Moselle pendant l'hiver de 1897—1898. Feuille jeun. Natural. (3.) 28. Ann. No. 330/331. p. 126—129. [598.20(4438).

48 **Tamani, J.** 1897. Переселенiе нѣкоторыхъ птицъ въ Привислянскомъ краѣ. [L'émigration de certain oiseaux dans le pays de la Vistule.] [Tiré des] Записки etc. Mém. Instit. Novo-Alexandr. agronom. et forest. Vol. 10. 2. livr. 1897. [598.20(475).

21349 **Winge, Herluf.** 1897. Fuglene ved de danske Fyr i 1896. 14de Aarsberetning on danske Fugle. Med 1 Kort. Vid. Meddel. Nat. Foren. Kjobenh. 1897. p. 237 —310. [598.20(489).

50 **Koenig, (A. F.)** 1898. Ornithologische Skizzen vom Nil. 22. Jahresvers. Deutsch. Ornith. Ges. (Abhdlgn. athr.-zool. Mus. Dresden, 7. Bd. No. 2.) p. 1—14. [598.20(62).

51 **Hartert, Ernst.** 1898. List of an Ornithological Collection made by Dr. Percy Rendall on the Upper Shiré River, near Fort Johnston, and on the shour of the southern parts of Lake Nyassa. Novit. Zool. Vol. 5. No. 1. p. 70 —83. [598.20(67).
(83 spp., 1 n. subsp.: *Lagonosticta senegala Rendalli.*)

52 **Chapman, Frk. M.** 1898. Notes on Birds observed at Jalapa and Las Vigas, Vera Cruz, Mexico. With 1 pl. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 10. Art. II. p. 15 —43. [598.20(72).
(Jalapa: 107, Las Vigas 48 spp.)

53 **Hartert, Ernst.** 1898. On the Birds collected by Mr. Everett in South Flores. Part II. With 1 pl. Novit. Zool. Vol. 5. No. 1. p. 42—50. [598.20(913).
(53 [2 nn. subspp.] spp.) — v. **19556.**

54 **Hartert, Ernst.** 1898. List of a Collection of Birds from island of Lirung or Salibabu, the largest of the Talant Group. Novit. Zool. Vol. 5. No. 1. p. 88—91.
(40 spp.) [598.20(913).

21355 **Hartert, Ernst.** 1898. List of Birds collected in Timor by Mr. Alfr. Everett. Novit. Zool. Vol. 5. No. 1. p. 111—124. [598.20(913).
(81 [1 n.] spp.; n.: *Cettia Everetti*; from Flores n. sp.: *Acanthopneuste floris*; 2 nn. subspp.)

21356 **Worcester, Dean C.,** and **Frank S. Bourns.** 1898. Contributions to Philippine Ornithology. With 7 pls. Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 20. No. 1134. p. 549–625. [598.20(914).

57 **Hartert, Ernst.** 1898. On the Birds of the Marianne Islands. Novit. Zool. Vol. 5. No. 1. p. 51–69. [598.20(967).
(4 [1 n.] spp.; n. *Rhipidura Saipanensis.*)

58 **Meyer, A. B.** 1898. *Alca impennis* im 5. Jahrhundert in Schweden. 22. Jahresversammlung deutsch. ornith. Ges. (Abhdlgn. u. Ber. zool. Mus. Dresden, 7. Bd. No. 2.) p. 17. [598.4 A.

59 **Anderson, Peter.** 1898. Wild Geese migrating at a great height. Ann. Scott. Nat. Hist. 1898. Apr. p. 116–117. [598.4 A.

60 **McCue, J. J.** 1898. Breeding and rearing Ducks. With 2 pls. Agricult. Gaz. N. S. Wales, Vol. 9. P. 2. p. 199–202. [598.4 A.

61 **Tschusi zu Schmidhoffen, Vict. R. von.** 1898. Schwarzkopf-Möve (*Larus melanocephalus*) in Nieder-Österreich. Ornith. Jahrb. Tschusi, 9. Jhg. 2. Hft. p. 70–71. [598.4 L.

62 **Tschusi zu Schmidhoffen, Vict. R. von.** 1898. *Pelecanus onocrotalus* in Böhmen. Ornith. Jahrb. Tschusi, 9. Jhg. 2. Hft. p. 72. [594.4 P.

63 **Tschusi zu Schmidhoffen, Vict. R. von.** 1898. *Somateria mollissima* in Steiermark und Vorarlberg. Ornith. Jahrb. Tschusi, 9. Jhg. 2. Hft. p. 72. [598.4 S.

64 **Lumsden, James.** 1898. Shelduck (*Tadorna cornuta*) carrying its young. Ann. Scott. Nat. Hist. 1898. Apr. p. 117. [598.4 T.

21365 **Macpherson, H. A.** 1898. Varieties of the Red Grouse (*Lagopus scoticus*). The Zoologist, (4.) Vol. 2. March, p. 125–126. [598.6 L.

66 **Collett, R.** 1898. En ny Bastardform blandt Norges *Tetraonider*, »Fjeldrype Orre«. Med 3 plchr. Bergens Mus. Aarb. f. 1897. No. 7. (8 p.) [598.6 T.

67 **Kollibay, P. R.** 1898. Vorlage von *Tetrao Mokosiewiczi* Tacz. 22. Jahresvers. deutsch. ornith. Ges. (Abhdlgn. u. Ber. zool. Mus. Dresden, 7. Bd. No. 2.) p. 65–66. [598.6 T.

68 **Harvie-Brown, J. A.** 1898. Capercaillie in S. E. Lanarkshire. Ann. Scott. Nat. Hist. 1898. Apr. p. 118. [598.6 T.

69 **Lumsden, James.** 1898. Hybrids between Capercaillie and Pheasant. Ann. Scott. Nat. Hist. 1898. Apr. p. 117–118. [598.6 T.

70 **Voigt, . .** 1898. Vom Balzen des Auer- und Birkhahnes. 22. Jahresvers. deutsch. ornith. Ges. (Abhdlgn. u. Ber. zool. Mus. Dresden, 7. Bd. No. 2.) p. 73–76. [598.6 T.

71 **(Forbes, H. O.,** and **H. C. Robinson.)** 1897. Notes on Two Species of Pigeon. Bull. Liverpool Mus. Vol. 1. No. 2. Febr. p. 35–36. [598.65 C.
(*Hemiphaga spadicea* and the »Southern Pigeon« of Latham [*Zenaida zenaida* Bp.].)

72 **Biedermann, . . von.** 1898. Über 2 in der Dresdner Gemäldegallerie neu aufgefundene Drontebilder. Mit 1 Taf. 22. Jahresvers. deutsch. ornith. Ges. (Abhdlgn. u. Ber. zool. Mus. Dresden, 7. Bd. No. 2.) p. 16–17. [598.65 D.

73 **Forbes, H. O.,** and **H. C. Robinson.** 1898. Catalogue of Cuckoos and Plantain-eaters (*Cuculi*) in the Derby Museum. Bull. Liverpool Mus. Vol. 1. p. 37–48. [598.7 C.

21374 **Campbell, Charl.** 1898. A Cuckoo in Captivity. Ann. Scott. Nat. Hist. 1898. Apr. p. 116. [598.7 C.

21375 **Rothschild, The Hon. Walt.** 1898. On a new Parrot of the Family Loriidae [*Eos Kühni* sp. n.]. Novit. Zool. Vol. 5. No. 1. p. 110. [598.7 E.

76 **Butler, Arth. G.** 1898. On sexual differences in the feathering of the wing of the Sky Lark (*Alauda arvensis*). The Zoologist, (4.) Vol. 2. March, p. 104–105. [598.8 A.

77 Über einen abnorm gefärbten Eisvogel [*Alcedo ispida*]. Mit 1 Taf. 22. Jahresversammlung deutsch. ornith. Ges. (Abhdlgn. u. Ber. zool. Mus. Dresden, 7. Bd. No. 2.) p. 72–73. [598.8 A.

78 *Ampelis garrulus*, occurrence in Scotland (by various observers). Ann. Scott. Nat. Hist. 1898. Apr. p. 115–116. [598.8 A.

79 **Fowler, W. Warde.** 1898. Tree Pipit (*Anthus trivialis*) in January. The Zoologist, (4.) Vol. 2. March, p. 122–123. [588.8 A.

80 Un curieux nid de Héron. Revue Scientif. (4.) T. 9. No. 14. p. 439. [598.3 A.

81 **Kollibay, . .** 1898. Der in der Grafschaft Glatz vorkommende Wasserstaar [*Cinclus*]. 22. Jahresvers. deutsch. ornith. Ges. (Abhdlgn. u. Ber. zool. Mus. Dresden, 7. Bd. No. 2.) p. 38. [598.8 C.

82 **Clarke, Wm. Eagle.** 1898. Hawfinch in Midlothian (*Coccothraustes vulgaris*). Ann. Scott. Nat. Hist. 1898. p. 114–115. [598.8 C.

83 Sagacité d'un corbeau. Revue Scient. (4.) T. 9. No. 15. p. 470–471. [598.8 C.
(»Sport-Journal«.)

21384 **Rörig, G.** 1898. Untersuchungen über die Nahrung der Krähen. Ber. landwirthschaftlichen Instit. Königsberg, I. p. 35–104, Tabellen p. I–LXV. [598.8 C.
(*Corvus cornix*, *corona*, *frugilegus*.)

85 **Fowler, W. Wardle.** 1898. Rooks (*Corvus frugilegus*) and Buttercup bulbs. The Zoologist, (4.) Vol. 2. March, p. 124. [598.8 C.

86 **Tschusi zu Schmidhoffen, Vict. R. von.** 1898. Aberration of *Corvus monedula*. Ornith. Jahrb. Tschusi, 9. Jhg. 2. Hft. p. 71. [598.8 C.

87 **Beal, F. E. L.** 1896. The blue Jay and its food [*Cyanocitta cristata*]. Exper. Stat. Rec. Vol. 9. No. 6. p. 527–528. [598.8 C.
(U. S. Dept. Agr. Yearbook, 1896. p. 197—206?)

88 **Corbin, G. B.** 1898. The Brambling (*Fringilla montifringilla*) in Hants. The Zoologist, (4.) Vol. 2. March, p. 123–124. [598.8 F.

89 **Tschusi zu Schmidhoffen, Vict. R. von.** 1898. Über *Fringilla nivalis* in Böhmen. Ornith. Jahrb. Tschusi, 9. Jhg. 2. Hft. p. 71. [598.8 F.

90 **Maxwell, Herb.** 1898. Jays in Scotland [*Garrulus glandarius*]. Ann. Scott. Nat. Hist. 1898. Apr. p. 114. [598.8 G.

91 **Reichenow, A.** 1898. Neue Arten von der Bismarck-Inselgruppe. Ornith. Monatsber. 6. Jhg. No. 3. p. 47–48. [598.8 H.
(*Halcyon anachoreta* und *H. pachyrhynchus* nn. spp.)

92 **Ramsbotham, R. H.** 1898. Abundance of Crossbills in the Severn Valley (*Loxia curvirostra*). The Zoologist, (4.) Vol. 2. March, p. 124. [598.8 L.

21393 **Forbes, H. O.** 1898. On an apparently New and supposed to be new extinct, Species of Bird from the Mascarene Islands (provisionally referred to the genus *Necropsar* [*N. Leguati* n. sp.]. With 1 pl. and 1 [3] figs. Bull. Liverpool Mus. Vol. 1. No. 2. Febr. p. 29–35. [598.8 N.

21394 **Meyer, A. B.** 1898. Paradiesvogel-Demonstration. 22. Jahresvers. deutsch. ornith. Ges. (Abhdlgn. u. Ber. zool. Mus. Dresden, 7. Bd. No. 2.) p. 59—63. [598.8P.
96 spp.)

95 **Rothschild, The Hon. Walter.** 1898. Notes on *Paradiseidae*. Novit. Zool. Vol. 5. No. 1. p. 84—87. [598.8P.

96 **Kleinschmidt, O.** 1898. Weitere Notizen über Sumpfmeisen. Ornith. Monatsber. 6. Jhg. No. 3. p. 33—36. [598.8P.

97 **Hartert, Ernst.** 1898. A hitherto overlooked British Bird (*Parus salicarius* Brehm]. The Zoologist, (4.) Vol. 2. March, p. 116-118. [598.8P.

98 **Goldsmith, H. S. B.** 1898. Early Nesting of the House Sparrow in the present mild Season. The Zoologist, (4.) Vol. 2. March, p. 123. [598.8P.

99 **Paterson, John.** 1898. The Garden Warbler (*Sylvia hortensis*) south of the Grampians. Ann. Scott. Nat. Hist. 1898. Apr. p. 114. [598.8S.

21400 **Simon, Eug.** 1898. Revision des genres de la famille *Trochilidés* (Suite). Feuille Jeun. Natural. (3.) 28. Ann. No. 330, 331. p. 123-126. [598.8T.
(v. **19594.**)

1 **Corbin, G. B.** 1898. Rough-leggard Buzzard (*Buteo lagopus*) near Ringwood. The Zoologist, (4.) Vol. 2. March, p. 124—125. [598.9B.

2 **Harting, J. E.** 1898. Hints on the Management of Hawks. 2. edit. to which is added Practical Falconry, Chapters historical and descriptive. London, H. Cox, 1898. 8⁰. (272 p.) 10 s. 6 d. [598.9F.

3 **Kleinschmidt, . . .** 1898. Über die nordischen Jagdfalken. 22. Jahresvers. deutsch. ornithol. Ges. (Abhdlgn. u. Ber. zool. Mus. Dresden, 7. Bd. No. 2.) p. 67—72. [598.9 F.

21404 **Corbin, G. B.** 1898. Nesting of the Hobby (*Falco subutteo*) in Hants. The Zoologist, (4.) Vol. 2. March, p. 125. [598.9F.

e) Mammalia (599.1—8).

5 **Osborn, Hy. Fairf.** 1898. The Origin of the Mammalia. Rep. 67 Meet. Brit. Assoc. Toronto, p. 686-687. [599.01.

6 **Porter, W. T.** 1898. Observations on the Mammalian Heart. Rep. 67. Meet. Brit. Assoc. Toronto, p. 814-815. [599.0112.

7 **Stewart, G. N.** 1898. The Output of the Mammalian Heart. Rep. 67. Meet. Brit. Assoc. Toronto, p. 813-814. [599.0112.

Säugethiere, Nahrungsverbrauch insectenfressender. v. Aves, G. Rörig.

8 **Bardeleben, Karl von.** 1898. Weitere Beiträge zur Spermatogenese beim Menschen. (8. Beitrag zur Spermatologie.) Mit 3 Taf. u. 5 Abbildgn. im Text. Jena. Zeitschr. f. Naturwiss. 31. Bd. (N. F. 24. Bd.) 3/4. Hft. p. 475-516, 517-520. [599.04622.

9 **Beissner, H.** 1898. Die Zwischensubstanz des Hodens und deren Bedeutung. Mit 1 Taf. Arch. f. mikr. Anat. 51. Bd. 4. Hft. p. 798-818-820. [599.0462.

10 **Czinner, H. I.,** und **V. Hammerschlag.** 1897. Beitrag zur Entwicklungsgeschichte der Corti'schen Membran. Mit 4 Taf. Sitzgsber. k. Akad. Wiss. Wien, Math.-nat. Cl. 106. Bd. 3. Abth. 6/7. Hft. p. 263-313-317. [599.04855.

21411 **Hegetschweiler, J.** 1898. Die embryologische Entwicklung des Steigbügels. Mit 2 Taf. Arch. f. Anat. u. Physiol. Anat. Abth. 1898. 1. Hft. p. 37—55, 56. (Säugethierembryonen und zwei menschliche Embryone.) [598.04855.

21412 **Römer, Fritz.** 1898. Studien über das Integument der Säugethiere. III. Die Anordnung der Haare bei *Thryonomys* (*Aulacodus*) *swinderianus* Temm. Mit 1 Taf. u. 1 Abbildg. im Text. Jena. Zeitschr. f. Naturwiss. 31. Bd. (N. F. 24. Bd.) 3/4. Hft. p. 605-621, 622. [599.049.

13 **Keller, C.** 1898. Les éléments africains parmi les animaux domestiques de l'Europe. Arch. Sc. phys. nat. Genève, (4.) T. 5. No. 1. Janv. p. 51-67. [599.06.

14 **Earle, Charles.** 1898. Notes on the Fossil Mammalia of Europe. (VI. VII.) Amer. Naturalist, Vol. 32. Febr. p. 115-117. [569.0(40).
(VI. Remains on the Fossil Tapiroids of France. VII. Note on the Structure of the Skull in *Dichodon*.)

15 **Thomas, Oldf.** 1898. The Technical Names of British Mammals. The Zoologist, (4.) Vol. 2. March, p. 97-108. [599.0(42).

16 **Schweder, G.** 1898. Über die aus den Ostseeprovinzen verschwundenen Säugethiere. Korr.-Bl. Nat.-Ver. Riga, XL. p. 72-76. [599.(474).

17 **Bangs, Outram.** 1898. The Land Mammals of Peninsular Florida and the Coast Region of Georgia. With 7 figg. Proc. Boston Soc. Nat. Hist. Vol. 28. No. 7. p. 157-235. [599.0.(759).
(73 spp., of which are 7 nn. spp., 11 nn. subspp.)

18 **Thomas, Oldf.** 1898. Descriptions of three new Mammals from the East-Indian Archipelago and Australia. Novit. Zool. Vol. 5. No. 1. p. 1-4. [599.0(91).
(*Mallomys* n. g. *Rothschildi*, *Phalanger melanotis*, *Sminthopsis hirtipes* nn. spp.)

21419 **Thomas, Oldf.** 1898. On some new Mammals from the Neighbourhood of Monat Sahama, Bolivia. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 1. Apr. p. 277-283. [599.0(984).
(5 nn. spp.; n. g. *Chinchillula*.)

20 **Osborn, Hy. Fairf.** 1898. On Skeletons and Restorations of Tertiary Mammals. Rep. 67. Meet. Brit. Assoc. Toronto, p. 684. [569.(t).

21 **Rothschild, The Hon. Walter.** 1898. Note on some Kangaroo Hybrids. Novit Zool. Vol. 5. No. 1. p. 4. [599.1.
(Female preponderance.)

22 **Spencer, Baldw.** 1897. Description of a New Species of Marsupial from Central Australia [*Peragale minor*]. With 1 pl. Proc. Roy. Soc. Victoria, (N. S.) Vol. 9. p. 5-11. [599.2 P.

23 **Thomas, Oldf.** 1898. Descriptions of two new Argentine Rodents. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 1. Apr. p. 283-286. [599.32(982).
(*Cavia maenas*, *Ctenomys talarum* nn. spp.)

24 **Anfrie, Emile.** 1898. Le Castor de France. Feuille jeun. Natural. (3.) 28. Ann. No. 330/331. p. 120-122. [599.32 C.

25 **Collett, R.** 1898. Bævern i Norge, dens Udbredelse og Levemaade (1896). Med 12 plch. efter Photogr. af Forfatt. With en english Summary. Bergens Mus. Aarb. f. 1897. No. 1. (127 p.) [599.32 C.

26 **Bangs, Outram.** 1898. The eastern races of the American varying Hare. Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 12. p. 77-82. [599.32 L.
(*Lepus americanus americanus*, *L. amer. virginianus*, *L. amer. struthopus*.)

21427 **Cox, W. H.** 1898. Der feinere Bau der Spinalganglienzelle des Kaninchens. Mit 6 Taf. Anat. Hfte. 1. Abth. Arb. aus anat. Instit. 31. Hft. (10. Bd. 1. Hft.) p. (73) 75-102, 103. [599.32 L.

21428 **Barrett-Hamilton, G. E. H.** 1898. Notes on the Introduction of the Brown Hare (*Lepus europaeus* Pall.) into Ireland; with additional remarks on other introductions of Hares, both brown and blue, in the British Isles. The Irish Naturalist, Vol. 7. March, p. 69–76. [599.32 L.

29 **Tuck, Julian G.** 1898. Black Water Vole (*Microtus amphibius*) in Suffolk. The Zoologist, (4.) Vol. 2. March, p. 122. [599.32 M.

30 **Taylor, J. M. B.** 1898. The Harvest Mouse (*Mus minutus* Pall.) in Renfrewshire. Ann. Scott. Nat. Hist. 1898. Apr. p. 112. [599.32 M.

31 **Nehring, A.** 1898. Berichtigung (Habitat von *Nesokia Bacheri*). Zool. Anz. 21. Bd. No. 556. p. 281. [599.32 N.

32 **Bangs, Outram.** 1898. Description of a new white-footed Mouse [*Peromyscus oreas* n. sp.]. Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 12. p. 83–84. [599.32 P.

33 **Bangs, Outram.** 1898. A new race of Pine Squirrel [*Sciurus hudsonicus ozarius* n. subsp.]. Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 11. p. 281–282. [599.32 S.

34 **Nehring, A.** 1898. Über *Spalax graecus* n. sp. Mit 2 Figg. Zool. Anz. 21. Bd. No. 555. p. 228–230. [599.32 S.

35 **Merriam, E. Hart.** 1898. Descriptions of six new Ground-Squirrels from the Western United States. Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 12. p. 69–71. [599.32 S. (*Spermophilus oregonus* n. sp. and 5 nn. subspp.)

36 **Clarke, Wm. Eagle.** 1898. Lesser Shrew (*Sorex minutus*) in Tiree. Ann. Scott. Nat. Hist. 1898. Apr. p. 111–112. [599.33 S.

37 **Allen, J. A.** 1897. Description of a new Vespertilionine Bat from Yucatan [*Adelonycteris Gaumeri* n. sp.]. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 9. No. XIX. p. 231–232. [599.4 A.

21438 **Grieg, Jam. A.** 1898. Nogle cetologiske notiser. Bergens Mus. Aarb. f. 1897. No. 6. (11 p.) [599.5.

39 **Taylor, Wm.** 1898. *Hyperoodon rostratus* in the Moray Firth. Ann. Scott. Nat. Hist. 1898. Apr. p. 113. [599.5 H.

40 **Taylor, Wm.** 1898. The White-beaked Dolphin (*Lagenorhynchus albirostris*) in the Moray Firth in January. Ann. Scott. Nat. Hist. 1898. Apr. p. 112–113. [599.5 L.

41 **Grieg, Jam. A.** 1898. *Mesoplodon bidens*, Sow. Mit 2 Taf. u. 6 Textfigg. Bergens Mus. Aarb. f. 1897. No. 5. (32 p.) [599.5 M.

42 **Sinclair, W. F.** 1898. The Dugong. Nature, Vol. 57. No. 1470. p. 198. [599.55 H. (A Notice in Cosmos.)

43 **Eismann, Gust.** 1898. Der Kap'sche Klippschliefer (*Hyrax capensis*) in der Gefangenschaft. Zool. Garten, 39. Jhg. No. 4. p. 118–120. [599.62 H.

44 **Osborn, Hy. Fairf.** 1898. Reconstruction and Model of *Phenacodus primaevus* Cope. Rep. 67. Meet. Brit. Assoc. Toronto, p. 684. [569.71 P.

45 **Koch, Anton.** 1897. *Prohydracodon orientalis*, egy új ősembős erdély középeocän retegeiböl. Proh. or., ein neues Ursäugethier aus den mitteleocänen Schichten Siebenbürgens. Mit 2 Taf. Természetr. Füzetek, Vol. 20. P. 4. p. 481–490, 490–500. [569.

46 **Pomel, A.** 1897. Carte géologique de l'Algérie. Paléontologie (monographies). Les Equidés. Avec pls. Alger, impr. Fontana & Co., 1897. 4°. (44 p.) [599.725 E.

21447 **Galton, Francis.** 1898. La vitesse des trotteurs américains. Avec 5 diagr. Revue Scientif. (4.) T. 9. No. 10. p. 300–302. [599.725 E.

21448 **Schmaltz, Reinold.** 1898. Ossa extremitatum equi et insertiones musculorum. Die Gliedmaßen-Knochen des Pferdes. Mit Einzeichnung der Insertionen von Muskeln, Sehnen und Bändern. Atlas in 18 Taf. mit Anmerkungen und Tabellen der Benennungen etc. Berlin, Rich. Scholtz, 1898. *M* 10,—. [599.725 E.

49 **Keller, C.** 1897. Über einen neuen Fund von *Bison priscus.* Mit 1 Taf. Mitth. Naturf. Ges. Luzern, 1. Hft. p. (179–) 181–184. [599.735 B.

50 Herd-Book-français. Registre des animaux de pur sang de la race bovine courtes-cornes améliorée, dite race Durham, nés ou importés en France en 1896. Vol. 26. No. 24118 à 24818. Paris, Berger-Levrault & Co., 1898. 8⁰. (XVI, 291 p.). [599.735 B.

51 **Kermode, P. M. C.** 1898. Irish Elk Remains. Report of the Committee . . . Irish Elk found in the Isle of Man. Rep. 67. Meet. Brit. Assoc. Toronto, p. 346–348. [599.735 C.

52 **(Lydekker, R.)** 1898. The Woburn Abbey Deer. With 2 figg. Nature, Vol. 57. No. 1470. p. 201–203. [599.735 C.

53 **Hibsch, J. E.** 1898. Schädeltheil einer Saiga-Antilope (*Saiga prisca* Nehr.?) aus diluvialem Lehm der Umgebung von Tetschen. Mit 2 Abbildgn. Neu. Jahrb. f. Miner. Geo. Pal. 1898. 1. Bd. 1. Hft. p. 60–63. [599.735 S.

21454 **Barrett-Hamilton, G. E. H., and J. L. Bonhote.** 1898. On two Subspecies of the Arctic Fox (*Canis lagopus*). Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 1. Apr. p. 287–289. [599.74 C.

Lönnberg, E. 1897. Melanismus bei den katzenartigen Raubthieren. Ausz. von O. Boettger. Zool. Garten, 39. Jhg. No. 4. p. 129. [599.74 C. (Zool. Jahrbb.) — v. **19666.**

55 **Bangs, Outram.** 1898. Descriptions of the Newfoundland Otter [*Lutra degener* and *Vulpes deletrix* nn. spp.]. Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 12. p. 35–38. [599.74 L.

56 **Kinnear, Norman B.** 1898. The Badger in Kirkcudbrightshire. Ann. Scott. Nat. Hist. 1898. Apr. p. 112. [599.74 M.

57 **Bangs, Outram.** 1898. Descriptions of two new Skunks of the genus *Mephitis* [*M. spissigrada* and *M. avia* nn. spp.]. Proc. Biol. Soc. Washington. Vol. 12. p. 31–33. [599.74 M.

58 **Barrett-Hamilton, G. E. H.** 1898. Stoats turning White in Winter [*Mustela erminea*]. The Zoologist, (4.) Vol. 2. March, p. 122. [599.74 M.

59 **Tuck, Julian G.** 1898. Polecats [*Mustela putorius*] in Suffolk. The Zoologist, (4.) Vol. 2. March, p. 122. [599.74 M.

60 **Heerwagen, A.** 1898. Zur Lebensgeschichte der Nasenbären (*Nasua socialis*). Zool. Garten, 39. Jhg. No. 4. p. 120–121. [599.74 N.

Vulpes deletrix n. sp. v. *Lutra degener*, O. Bangs.

61 **Bangs, Outram.** 1898. A new name for the Nova Scotia Fox. Science, N. S. Vol. 7. No. 165. p. 271–272. [599.74 V. (*Vulpes pennsylvanica rubricosa*, instead of *vafra*, preoccup.)

21462 **Giacomini, C.** 1897. La »Plica semilunaris« e la laringe nelle scimmie antropomorfe. Con 1 tav. Giorn. R. Accad. Medic. Torino, Ann. 60. No. 7–9. p. 649–672. — Estr. Monit. Zool. Ital. 9. Ann. No. 5. p. 32–33. [599.8.

XXII. Anthropologia (599.9).

21463 **Bolk, Louis.** 1898. Die Segmentaldifferenzierung des menschlichen Rumpfes und seiner Extremitäten. Beiträge zur Anatomie und Morphogenese des menschlichen Körpers. I. Mit 8 Figg. im Text. Morphol. Jahrb. 25. Bd. 4. Hft. p. 465–539–543. [599.901.

I. Historia (590.9); Biographia (590.92); Bibliographia (016.590).

64 **Raschke, Walther.** 1898. Die Zoologie in Konrad von Megenberg's Buch der Natur. 1. Theil. Wissensch. Beilage zu d. Progr. d. kgl. Realgymnasiums zu Annaberg. Ostern 1898. 4⁰. (29 p.) [590.9.

Camerano, Lor. 1897. La Zoologia allo schiudersi del secolo XX. (Cont.) Boll. Natur. Coll. (Riv. Ital. So. Nat. Siena) Ann. 18. No. 4. p. 41—44. [590.9. (v. supra p. 55.)

21465 March, 1848, the Beginning of New Era in the History of Zoology in America. Amer. Naturalist, Vol. 32. March, p. 197–199. [590.9. (The Appointment of L. Agassiz.)

66 **Packard, Alph. S.** 1898. The philosophical views of Agassiz. Amer. Naturalist, Vol. 32. March, p. 159—164. [590.92 A.

67 Louis Agassiz. With portr. Amer. Naturalist, Vol. 32. March, p. 147–157. [590.92 A.

Audubon, Maria B. 1897. Audubon and his Journals. Abstr. by J. A. A[llen]. The Auk, (N. S.) Vol. 15. Apr. p. 198—205. [590.92 A. (v. 20652.) — (Vol. I.: XIV, 532 p., 22 illustrs.; II.: VIII. 554 p., 15 photograv. and 9 facsim. of Diplomas.)

68 **Haeckel, Ernst.** 1898. Der Monismus als Band zwischen Religion und Wissenschaft. Glaubensbekenntnis eines Naturforschers. 7. verbess. Aufl. Bonn, Em. Strauß, 1898. 8⁰. (46 p.) ℳ 1,60. [590.92 H.

69 **Smith, John B.** 1898. George Henry Horn †. Mit Portr. Insekten-Börse, 15. Jhg. No. 15. p. 86. [590.92 H.

70 **Kogevnikoff, Grig.** 1898. Памяти Александра Николаевича Корчагина [Zur Erinnerung an Alex. Nic. Kortschagin]. Дневникъ etc. Tagebl. zool. Abth. Ges. d. Fr. d. Nat. Moskau, 2. Bd. No. 7. p. 1–5. [590.92 K.

71 **Hanstein, R. von.** 1898. Rudolf Leuckart †. Nachruf. Naturwiss. Rundschau, 13. Jhg. No. 19. p. 242–246. [590.92 L.

72 **Cattaneo, G.** 1898. Per la storia dell' anatomia comparata. Boll. Musei Zool. Anat. Comp. Genov. No. 60. (6 p.) [590.92 M. (Marcello Malpighi.)

21473 **Aurivillius, Chr.** 1898. Johan Alfred Wiström. †. Entom. Tidskr. 17. Årg. 4. Hft. p. 293–297. [590.92 W.

30. V. 1898.

21474 Bibliotheca Zoologica II. Verzeichnis der Schriften über Zoologie, welche in den periodischen Werken enthalten und vom Jahre 1861—1880 selbständig erschienen sind. Bearb. von O. Taschenberg. 14. Lief. Sign. 521—560. Leipzig, Wilhelm Engelmann, 1898. 8⁰. (p. 4209—4528.) ℳ 7,—; auf Velinpapier ℳ 12,—. [016.590.

II. Subsidia technica; Methodus (578; 579).

75 **Lankester, E.** 1898. Half-Hours with the Microscope: a Popular Guide to the Use of the Microscope as a Means of Amusement and Instruction. 20. edit. London, Gibbings, 1898. 12⁰. (150 p.) 8 s. 6 d. [578.

76 **Bolsius, H.** 1898. Le Chariot universel. Zool. Anz. 21. Bd. No. 559. p. 336—337. [578.

III. Musea; Stationes; Horti; Aquaria (590.7).

77 **Flower, Sir W. H.** 1898. Essays on Museums and other Subjects connected with Natural History. London, Macmillan, 1898. 8⁰. (412 p.) 12 s. [590.7.

78 Sydney. Australian Museum, Sydney. Memoir III. The Atoll of Funafuti, Ellice Group etc. P. 6. 21. Febr. Sydney, F. W. White print., 1898. 8⁰. (p. 347—368.) [590.7.

79 **Shufeldt, R. W.** 1897. Taxidermical methods in the Leyden Museum, Holland. With 6 pls. Ann. Rep. Smithson. Instit. f. 1895. Nat. Mus. p. (1031) 1033–1037. [590.7.

21480 Société scientifique et Station zoologique d'Arcachon. Travaux des laboratoires, recueillis et publiés par F. Jolyet et F. Lalesque (Année 1896—1897). Avec figg. et carte. Paris, Doin (1898). 8⁰. (67 p.) [590.7.

81 Station, la, Zoologique de Wimereux. Recherches de bionomie et de morphologie générale et comparée, publ. sous la dir. d'Alfr. Giard. T. 7. Avec figg. et pls. Lille, impr. Danel; Paris, 14, rue Stanislas, 1897. 8⁰. (VI, 511 p.) [590.7.

82 **Pedaschenko, D.** 1898. Отчетъ о состоянiи и дѣятельности Соловецкой біологической станціи въ 1897 году. Trav. Soc. Natural. St. Pbourg., T. 28. Livr. 1. Compt. rend. No. 7. p. 224—230. [590.7.

83 **Schneider, Guido.** 1898. Отчетъ о дѣятельности Севастопольской біологической станціи въ 1897 году. [Compte rendu de la Station Biologique de Sebastopol par l'année 1897.] Bull. Acad. Imp. Sc. St. Pbourg. (5.) T. 8. No. 2. p. 163–166. [590.7.

84 **Wilder, Burt G.** 1898. Agassiz at Penikese. Amer. Naturalist, Vol. 32. March, p. 189—196. [590.7.

Zacharias, Otto. 1898. Ausweis über die Benutzung und den Besuch der Biologischen Station zu Plön in den Jahren 1892—1897. Zool. Anz. 21. Bd. No. 558. p. 318—320. [590.7.
(Plöner Forschungsber.)

1485 **Bade, E.** 1898. Das Süßwasser-Aquarium. 2. verbess. u. verm. Aufl. mit einem Anhange: Das Sumpf-Aquarium und das Terra-Aquarium. Mit 4 Taf. in Buntdr., 4 einfach. Taf., 2622 Abbildgn. und vielen Vignetten. Berlin, Pfenningstorff, 1898. 8⁰. (VIII, 534 p.) ℳ 8,25; geb. ℳ 10,—. [590.7.

IV. Scripta periodica (505; 590.5); Acta Societatum (506; 590.6).

21486 Abbeville. Mémoires de la Société d'émulation d'Abbeville. (T. 19 de la collection, 4. Série.) T. 3. 2. partie. Abbeville, impr. Paillart, 1897. 8°. p. 321—635.) [506.

87 Arras. Mémoires de l'Académie des sciences, lettres et arts d'Arras. 2 vols. 2. Sér. T. 26. 27. Arras, impr. Rohard-Courtin, 1895. 1896. 8°. (26.: 342 p. 27.: 248 p.) [506.

88 Basel. Neue Denkschriften der allgemeinen schweizerischen Gesellschaft für die gesammten Naturwissenschaften. Bd. XXXIII. Abth. II. — Nouveaux Mémoires de la Société helvétique des sciences naturelles. Basel, Genf & Lyon, Georg & Co. in Comm., 1898. 4°. (p. 1—20, Titel zu Bd. 33, 1 Kart., 10 Taf.) ℳ 10.—. [506.

89 Berlin. Archiv für Naturgeschichte. Hrsg. von Fr. Hilgendorf. 64 Jhg. 1. Bd. 1. Hft. Mit 4 Taf. Berlin, Nicolai, 1898. (Mai) 8°. (p. 1—118.) ℳ 8,—. [590.5.

90 Bonn. Archiv für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Hrsg. von O. Hertwig, v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. 52. Bd. 1. Hft. Mit 10 Taf. Bonn, Fr. Cohen, 14. Apr. 1898. 8°. (p. 1—166.) [590.5.

91 Bordeaux. Actes de la Société Linnéenne de Bordeaux. Vol. LI. 6. Sér. T. I. 3. et dern. fasc. Vol. LII. 6. Sér. T. II. 5. et dern. fasc. Bordeaux, J. Durand impr., 1898. (Mars, Mai.) 8°. (51.: p. 321—416, table; 52.: p. 257—336, table, pl. V—X.) [506.

21492 Bordeaux, Mémoires de la Société des sciences physiques et naturelles de Bordeaux. 5. Sér. T. 3. 1. Cah. Avec figg. Bordeaux. Feret & fils; Paris. Gauthier-Villars & fils, 1898. 8°. (276 p.) [506.

93 Bruxelles. Annales de la Société Belge de Microscopie. T. XXII. 2. fasc. Avec 1 pl. Bruxelles, Alfr. Castaigne, 1898. 8°. (Mémoires, p. 81—128, fehlen.) [506.

94 Bucarest. Buletinul Societații de Sciințe din Bucuresci-România. Bulletin de la Société des Sciences de Bucarest-Roumanie. Anul VII. No. 1. Jan.—Febr. 1898. Bucuresci, Inst. de arte graf. Carol Göbl, 1898. Imp.-8°. (113 p., 1 pl.) [506.

95 Budapest. Természetrajzi Füzetek. A Magyar tudományos akadémia segélyével kiadja a magyar nemzeti múzeum. Szerkeszti Mocsáry Sándor. Zeitschrift für Zoologie, Botanik, Mineralogie und Geologie. XXI. Vol. 1898. P. I. II. Cum 12 tab. Budapest, Magyar Múzeum 1898. 8°. (p. 1—289.) pr. cplt. ℳ 16,—. [506.

96 Buenos Aires. Boletin de la Academia Nacional de Ciencias en Cordoba (Republ. Argent.). Julio de 1897. Vol. XV. Entr. 4. Buenos Aires, impr. de Pablo E. Coni é hijos, 1897. (erh. Apr. 1898.) 8°. (p. 425—523.) [505.

21497 Cambridge, U. S. Memoirs of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Vol. XX. XXI. with 83 pls. to Vol. XX. XXI. Cambridge, U. S., Mus., 1897. 4°. (XX.: Tit., Dedic., Introd., p. 1—359; XXI.: p. 361—810, Index: p. [811] 813—837.) [590.6.

21498 **Edinburgh.** Proceedings of the Royal Physical Society. Session 1896—1897. Edinburgh, M'Farlane & Erskine; Soc., 30. Dec. 1897. 8°. (Tit. to Vol. XIII. 1894—1897. p. 259—417, pl. VIII—XI.) [506.

99 **Freiburg i. B.** Berichte der Naturforschenden Gesellschaft zu Freiburg i. B. Hrsg. von Aug. Gruber. 10. Bd. 3. Hft. Mit 2 Abbildgn. im Text. Freiburg i. B., J. C. B. Mohr, 1898. 8°. (Tit., Inh., p. 293—359.) [506.

21500 **Gand.** Archives de Biologie, publiées par Ed. van Beneden et Ch. van Bambeke. T. XV. Fasc. II. (1. Avr. 1898.) Gand & Leipzig, Clemm; Paris, G. Masson, 1898. 8°. (p. 181—366, 8 pls.) [505.

1 **Genova.** Bollettino dei Musei di Zoologia e Anatomia Comparata della R. Universita di Genova. No. 56—58. 1897, No. 59—61. 1898. Genova, tip. Ciminago. 8°. [590.5.

2 **Jena.** Zoologische Jahrbücher. Abth. für Systematik, Geographie und Biologie der Thiere. Hrsg. von J. W. Spengel. 11. Bd. 3. Hft. Mit 2 Taf. Jena, G. Fischer, 1898. 8°. (p. 151—282.) ℳ 9,—. [590.5.

3 **Jena.** Jenaische Zeitschrift für Naturwissenschaft, hrsg. von der medic.-naturwiss. Gesellschaft zu Jena. 32. Bd., N. F. 25. Bd. 1./2. Hft. Mit 10 lith. Taf. u. 19 Abbildgn. im Text. Jena, G. Fischer, 1898. 8°. (p. 1—312, 312ᵃ und 316ᵇ.) ℳ 20,—. [505.

4 **Jurjeff (Dorpat).** Sitzungsberichte der Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Jurjew (vormals Dorpat), redig. von J. von Kennel. 11. Bd. Jurjeff (Dorpat), Ges.; Leipzig, K. F. Koehler in Comm., 1898. 8°. (Tit., des Bdes., p. XCIII—CXXXIV, p. 201—313.) [506.

21505 **(Leipzig.)** Geschäfts-Bericht des Vorstandes der Gesellschaft deutscher Naturforscher und Ärzte, 1897. (Leipzig, F. C. W. Vogel, 1898. 8°. 78 p.) [506.

6 **Leipzig.** Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie hrsg. von A. von Kölliker und E. Ehlers. 63. Bd. 4. Hft. Mit 14 Taf. u. 20 Figg. im Text. [20. Mai.] Leipzig, Wilhelm Engelmann, 1898. 8°. (Tit. IV. p., p. 573—728. ℳ 15,—. [590.5.

7 **London.** The Journal of the Linnean Society. Zoology. Vol. XXVI. No. 169. 170. (Apr. 1.) London, Longmans; Williams & Norgate, 1898. 8°. (169.: p. 357—452, pls. 22—28; 170: p. 453—516, pls. 29—33.) [590.6.

8 **London.** Proceedings of the General Meetings for scientific business of the Zoological Society of London for the year 1897. P. IV. Apr. 1. London, Soc.; Longmans, Green & Co., 1898. 8°. (tit., XXI p., p. 809—1013, pls. XLVIII—LVII.) 12 s. [590.6.

9 **London.** Report of the Council of the Zoological Society of London, for the year 1897. Read at the annual general Meeting, Apr. 20, 1898. London, print. by Taylor & Francis, 1898. 8°. (63 p.) [590.6.

10 **Madrid.** Anales de la Sociedad Española de Historia Natural. Serie II. T. 6. (XXXVI.) Cuad. 3. Madrid, J. Bolivar, Tesor., 31. Mayo, 1898. 8°. (p. 241—293, Bibliot. p. 49—75, 1 lam.) [506.

21511 **Moskau.** Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou. Publ. sous la réd. de M. Menzbier et N. Iwanzow. Année 1897. No. 3. Avec 3 pls. Moscou, typo-lith. de la Soc. J. N. Kouchnereff & Co., 1898. [Mai 7.] 8°. (tit., p. 339—503.) [506.

21512 **Moskau.** Извѣстія Имп. общества любителей естествознанія etc. T. LXXXVI. Труды Зоологическаго Отдѣленія общества T. X. Дневникъ зоологическаго отдѣленія общества и зоологическаго Музея. Подъ. ред. T. A. Кожевникова. T. II. No. 7. Москва, Универс. типогр., 1898. 4⁰. (40 p., 1 Taf.) — (Nachrichten der kais. Ges. d. Fr. Naturwiss. etc. bei d. Moskauer Universität. T. 86. Arbeiten der zool. Abtheil. der Gesellsch. T. 10. Tagebl. der zool. Abtheilung und des zool. Museums. Unter Red. von G. A. Kogevnikow.) [506.

13 **Passau.** Siebzehnter Bericht des Naturhistorischen Vereins zu Passau für die Jahre 1896 bis 1897. Passau, Albr. Liesecke'sche Buchdruck.; M. Waldbauer'sche Buchhdlg. in Comm., 1898. 8⁰. (24 p.) ℳ 1,—. [506.

14 **Pau.** Bulletin de la société des sciences, lettres et arts de Pau (1895—1896). 2. Sér. T. 25. Pau, Vᵉ Ribaut, 1896. 8⁰. (445 p.) [506.

15 **Philadelphia.** Proceedings of the American Philosophical Society held at Philadelphia for promoting useful knowledge. Vol. XXXI. Jan. to Decbr. 1897. No. 156. Dec. Philadelphia, Soc., 1898. 8⁰. (tit. of Vol., p. 325—504, list of members XV p., 7 pls.) [506.

16 **Plymouth.** Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom. N. Ser. Vol. V. No. 2. Apr. Plymouth, Assoc.; London, Dulau & Co., 1898. 8⁰. (p. 107—233, 1 pl.) 3 s. 6 d. [590.5.

21517 **Prag.** Sitzungsberichte der königl.-böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften. Mathem.-naturwiss. Classe. Jahrg. 1897. Mit 43 Taf. und 91 Textfigg. — A. u. d. Tit.: Vestnik královské české společnosti náuk. Prag, Ges.; Fr. Řivnáč in Comm., 1898. 8⁰. (Tit., XV p., Abhdlgn. einz. pagin.) [506.

18 **Rouen.** Bulletin de la société des amis des sciences naturelles de Rouen. 4. Série. 32. Ann. 1. et 2. sem.) Rouen, impr. Lecerf, 1897. 8⁰. (728 p., pls.) [506.

19 **St.-Petersburg.** Труды С.-Петербургскаго общества естествоиспытателей. Отдѣленіе Геологіи и Минералогіи. Travaux de la Société des Naturalistes de St.-Pétersbourg. Section de Géologie et Minéralogie. T. XXV. Avec atlas de 20 pls. in 4⁰. T. XXVI. Livr. 6. Avec 5 pls. XXV. St.-Pétersburg, impr. Merkoushew, 1897. XXVI. Jurjew, impr. Mathiesen, 1898. 8⁰. (25.: 2 Tit., 687 u. 115 p.; 26. 6.: 404, XXVII et [Résumé] X p.) — Vol. XXVIII. Livr. 1.: — Протоколы засѣданій etc. Comptes rendus des séances sous la dir. de B. Polénoff, 1897. No. 7. (p. 220—284.) [506.

20 **Stuttgart.** Zoologica. Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Zoologie. Hrsg von R. Leuckart und C. Chun. Heft 24. Thiele, Hs., Studien über pazifische Spongien. Mit 6 Doppel- und 2 einfachen Tafeln u. 1 Holzschn. Stuttgart, Erw. Nägele, 1898. 4⁰. (p. 1—60, 61 —72, 2 Tit.) ℳ 32,—. [590.5.
(79 nn. spp.; nn. gg.: *Amorphilla, Dactylella, Ceratopsis.*)

21521 **Tokyo.** Annotationes Zoologicae Japonenses auspiciis societatis zoologicae tokyensis seriatim editae. [Editor Seitaro Goto.] Vol. II. Ps. 1. Cum 1 tab. Tokyo, 1898. (Febr.) 4⁰. (31 p.) [590.5.

30. V. 1898.

21522 Tring. Novitates Zoologicae. A Journal of Zoology. Ed. by The Hon. Walter Rothschild, Ernst Hartert und K. Jordan. Vol. V. 1898. No. 2. Issued May 3[d], at the Zoological Museum, Tring. (p. 125—258, pl. IV.) London, print. by Hazell, Watson & Viney, ld., 1898. Lex.-8⁰. [590.5.

23 Tübinger Zoologische Arbeiten. II. Bd. No. 9. R. Hesse, Untersuchungen über die Sehorgane des Amphioxus. Leipzig, Wilhelm Engelmann, 1898. 8⁰. (p. 361—369.) ℳ —,80. [590.5.
(Zeitschr. f. wiss. Zool.) — v. 20750.

24 Washington. Annual Report of the Board of Regents of the Smithsonian Institution . . for the year ending June 30, 1895. Report of the National Museum. Washington, Govt. Print. Off. 1897. 8⁰. (XX, 1080 p., 103 pls., 382 text-figg.) [506.

25 Wiesbaden. Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde. Hrsg. von Arn. Pagenstecher. Jhg. 50. Mit 1 Portr. von C. R. Fresenius und 1 Kartenskizze. Wiesbaden, J. F. Bergmann, 1897. 8⁰. (LXXXXIV, 250 p.) ℳ 9,—. [506.

26 Wiesbaden. Anatomische Hefte. Referate und Beiträge zur Anatomie und Entwicklungsgeschichte unter Mitwirkung von Fachgenossen hrsg. von Fr. Merkel und R. Bonnet. 1. Abth. Arbeiten aus anatom. Instituten. XXXII. Hft. (X. Bd. Hft. II.) Mit 18 Taf. und 3 Abbildgn. im Text. Wiesbaden, J. F. Bergmann, 1898. 8⁰. (Tit., p. 151—344) ℳ 14,60. [590.5.

V. Zoologia; scripta generalia, miscellanea (590.1—3, 8).

21527 **Hartert, Ernst.** 1898. Zur Vertheidigung unserer Nomenclaturregeln. Journ. f. Ornith. 46. Jhg. (5. F. 6. Bd.) 2. Hft. p. 305. [590.1.

28 **Schulze, F. E.** 1898. Nomenclaturfragen. 2. Der Artname. Zool. Anz. 21. Bd. No. 559. p. 327—329, 376. [590.1.

29 **Bronn, H. G.** 1898. Klassen und Ordnungen des Thierreichs. 4. Bd. Supplt. Nemertini, von O. Bürger. 5./9. Lief. Leipzig, C. F. Winter'sche Verlagshandlung, 1898. 8⁰. (p. 65—176, Taf. V—VIII.) [590.2.

30 Das Thierreich. Eine Zusammenstellung und Kennzeichnung der rezenten Thierformen. Hrsg. von der Deutsch. Zool. Gesellschaft. Generalred. Frz. Eilh. Schulze. 2. Lief. Aves. Red.: A. Reichenow. Paradiseidae bearb. von The Hon. Walter Rothschild. Mit 15 Abbildgn. im Text. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1898. 8⁰. (52 p.) — A. u. d. Tit.: Rothschild, The Hon. W., Paradiseidae. Berlin, 1898. — Subscr.-Pr. ℳ 2,80 ; Einzelpr. ℳ 3,60. [590.2.

31 **Lang, Arn.** 1898. Traité d'anatomie comparée et de zoologie. Trad. de l'Allem. par G. Curtel. T. 2. Mollusques; Echinodermes. Paris, Carré & Naud, 1898. 8⁰. (292 p., figg.) [590.2.

32 **Sedgwick, Adam.** 1898. A Student's Text-Book of Zoology. Vol. I. (Protozoa to Chaetognatha.) With 472 illustrs. London, Swan, Sonnenschein & Co., 1898. 8⁰. (XII, 620 p.) 18 s. [590.2.

21533 Handwörterbuch der Zoologie, Anthropologie und Ethnologie. 34. Lief. (Encyklopädie der Naturwiss. 1. Abth. 73. Lief.) Breslau, Ed. Trewendt, 1898. 8⁰. (p. 129—256.) [590.3.

21534 **Leuckart, Rud., und C. Chun.** 1898. (Zoologische Wandtafeln.) [2. Ser.] No. 6 u. 7. je 4 Bl. zu 70 × 50 cm. Farbdr. Cassel, Th. G. Fischer & Co., 1898. Auf Leinwand mit Stäben. Subscr.-Preis bis 1. Oct. 1898 ℳ 6,— baar; Ladenpreis ℳ 7,—. [590.2.

VI. Biologia: physiologia, embryologia, morphologia (591.1—5).

35 **Roule, Louis.** 1898. L'Anatomie comparée des animaux, basée sur l'embryologie. Avec 1202 figg., dont la plupart originales. 2 Vols. Paris, Masson et Co., 1898. 8°. (I.: XXVI p., p. 1—796; II.: p. 797—1971.) [591.401.

36 **Dubois, Raph.** 1898. Leçons de Physiologie générale et comparée. I. Phénomènes de la vie communs aux animaux et aux végétaux. II. Biophotogénèse ou production de la lumière par les Êtres vivants. Avec 221 figg. dans le texte et 2 pls. hors texte. Paris, Carré et C. Naud, 1898. 8°. (XI, 532 p.) 18 frcs. [591.1.

37 **Ackermann, Karl.** 1898. Thierbastarde. Zusammenstellung der bisherigen Beobachtungen über Bastardierung im Thierreiche nebst Litteraturnachweisen. II. Th. Die Wirbelthiere. Kassel, Selbstverl. d. Verf's., 1898. 8°. (60 p.) ℳ 2,40. [591.158.

Herrera, A. L. 1897. Molecular Attraction in Vital Phenomena. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 2. p. 184. [591.166.
(Bull. Soc. Zool. France.) — v. 19788.

21538 **Iwanzoff, N.** 1898. Über die physiologische Bedeutung des Processes der Eireifung. Mit 1 Taf. Bull. Soc. Imp. Natural. Moscou, 1897. No. 3. p. 355—366, 367. [591.166.

39 **Winkler, Hans.** 1898. Ein Beitrag zur Physiologie der glatten Muskeln. Mit 15 Textfigg. Arch. f. d. ges. Physiol. Pflüger, 71. Bd. 7./8. Hft. p. 357-398. [591.17.

Andrews, E. A. 1898. Some Activities of Polar Bodies. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 2. p. 182. [591.3.
(Johns Hopk. Univ. Circ.; Ann. of Nat. Hist.) — v. 19047; supra p. 93.

40 **Rath, Otto vom.** 1898. Bemerkungen über das Versehen und die Telegonie. Ber. Naturf. Ges. Freiburg i. B. 10. Bd. 3. Hft. p. 333—359. [591.3.

41 Le déterminisme de la sexualité. Revue Scientif. (4.) T. 9. No. 16. p. 505—506. [591.36.

42 **Brandes, G.** 1898. Germinogonie, eine neue Art der ungeschlechtlichen Fortpflanzung. Zeitschr. f. Naturw. Halle, 70. Bd. 5./6. Hft. [13. Mai], p. 420—423. [591.163.

43 **Hertwig, Osk.** 1898. Die Zelle und die Gewebe. Grundzüge der allgemeinen Anatomie und Physiologie. 2. Buch. Allgemeine Anatomie und Physiologie der Gewebe. Mit 89 Abbildgn. im Text. Jena, G. Fischer, 1898. 8°. (VIII, 314 p.) ℳ 7,—. [591.8.

Schlater, G. 1897. Minute Structure of the Liver-Cell. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 2. p. 183. [591.4434.
(Anat. Anz.) — v. 19049.

44 **Babor, J. Fl.** 1898. Ein Beitrag zur Geschlechtsmetamorphose. Verhdlgn. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 48. Bd. 2. Hft. p. 150—153. [591.46.

21545 **Leydig, Frz.** 1898. Vascularisiertes Epithel. Arch. f. mikr. Anat. 52. Bd. 1. Hft. p. 152—156. [591.49.

21546 **Bonnier, Pierre.** 1898. Le »sixième sens«. Revue Scientif. (4.) T. 9. No. 18. p. 589—594. [591.052.
(Le »sens d'orientation«.)

47 **Arnold, J.** 1898. Über Structur und Architectur der Zelle. Mit 1 Taf. Arch. f. mikr. Anat. 52. Bd. 1. Hft. p. 134—150—151. [591.8.

48 **Spencer, Herb.** 1898. Cell-Physiology. Natural Science, Vol. 12. May, p. 307—312. [591.8.

Querton, Louis. 1897. Cell-membranes. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 2.. p. 183. [591.8.
(Ann. Soc. Micr. Belg.) — v. **19068.**

49 **Ballowitz, E.** 1898. Notiz über die oberflächliche Lage der Centralkörper in Epithelien. Anat. Anz. 14. Bd. No. 14. p. 369—372. [591.8.

50 **Ballowitz, E.** 1898. Über Ringkerne, ihre Entstehung und Vermehrung. Biol. Centralbl. 18. Bd. No. 8. p. 286—299. [591.8.

51 **Ballowitz, E.** 1898. Zur Entstehung des Zwischenkörpers. Anat. Anz. 14. Bd. No. 15. p. 390—405. [591.8.

52 **Kolossow, A.** 1898. Eine Untersuchungsmethode der Epithelgewebe, besonders der Drüsenepithelien und die erhaltenen Resultate. Mit 3 Taf. Arch. f. mikr. Anat. 52. Bd. 1. Hft. p. 1—32—43. [591.8.

53 **Tonkoff, W. N.** 1898. О многоядерныхъ клѣткахъ плоскаго эпителія. Trav. Soc. Natural. St. Pbourg. T. 28. Livr. Compt. rend. 1897. No. 7. p. 273—276. — Über vielkernige Zellen des flachen Epitheliums [deutscher Ausz.]. Ibid. p. 283. [591.8.
(Pericard von Säugethieren und Vögeln.)

21554 **Henneguy, L. F.** 1898. Sur le rapport des centrosomes avec les cils vibratiles. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 126. No. 13. p. 975—978. — Extr. Revue Scientif. (4.) T. 9. No. 15. p. 467. [591.8.
(Confirme la découverte de Meves.)

55 **Kenyon, F. C.** 1898. The Terminology of the Neurocyte or Nerve Cell. Science, N. S. Vol. 7. No. 169. (March 25.) p. 424—425. [591.8.

VII. Theoria evolutionis (575).

56 **Casamajor, l'abbé de.** 1898. Hétérogénie, Transformisme et Darwinisme. Problème de l'espèce. Avec figg. et pls. Bar-le-Duc, 1898. 8⁰. (248 p.) 6 frcs. [575.

57 **Mehnert, Ernst.** 1898. Biomechanik erschlossen aus dem Principe der Organogenese. Mit 21 Textabbildgn. Jena, Gust. Fischer, 1898. 8⁰. (VIII, 177 p.) ℳ 5,—. [575.

58 **Le Dantec, Félix.** 1898. Evolution individuelle et Hérédité. Théorie de la variation quantitative. Paris, Alcan, 1898. 8⁰. (512 p.) [575.2.

21559 **Henslow, Geo.** 1898. The Study of Varations. A Reply [to J. Lion. Tayler]. Natural Science, Vol. 12. May, p. 313—315. [575.2.
(Natural Science.) — v. **20766.**

Dixey, F. A. 1897. Mimetic Attraction. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1892. P. 2. p. 191—192. [575.2.
[Trans. Entom. Soc. London.) — v. **16196.**

Ortmann, A. E. 1897. Germinal Variation. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 2. p. 184—185. [575.2.
(Biol. Centralbl.)— v. **19808.**

VIII. Zoogeographia (591.9; 59 . . (. .).

Ortmann, Arn. E. 1897. Grundzüge der marinen Thiergeographie. Ausz. von A. Borgert. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 10. p. 314—319. [591.(26).
v. 9260.

21560 **Wright, G. Fred.** 1898. Agassiz and the Ice Age. Amer. Naturalist, Vol. 32. March, p. 165–171. [591.9.

61 **Garbini, Adriano.** 1898. Un Pugillo di Plancton del Lago di Como. No. 37. (No. 23 della serie limnologica) Venezia, tip. Ferrari, 1898. 8⁰. (12 p.). Atti R. Istit. Veneto di sc. etc. (7.) T. 9. p. 668–679. [591.(2601:285:451).

62 **Garstang, Will.** 1898. Report on the Surface Drift of the English Channel and neighbouring Seas during 1897. Journ. Mar. Biol. Assoc. N. S. Vol. 5. No. 2. p. 199–231. [591.(2602:3:427 S).

63 **Browne, E. T.** 1898. On the Pelagic Fauna of Plymouth for September, 1897. Journ. Mar. Biol. Assoc. N. S. Vol. 5. No. 2. p. 186–192. [591.(2602:4235).

64 **Ostroumoff, A.** 1898. Краткій отчетъ о гидробіологическихъ изслѣдованіяхъ въ 1897 году [Compte rendu des études hydrobiologiques en 1897]. Bull. Acad. Imp. Sc. St. Pbourg., (5.) T. 8. No. 2. p. 167–171. [591.(2625).

21565 **Ostroumoff, A.** 1897. Научные результаты экспедиціи »Атмана«. III. Рыбы азовскаго моря. [Wissensch. Resultate der Expedition des »Atman«. III. Die Fische des Asowschen Meeres. Mit 2 Figg. Bull. Acad. Imp. Sc. St. Pbourg., (5.) T. 7. No. 3. p. 251–267. [591.(2625).
(70 spp.)

Fröhlich, C. 1897. Beiträge zur Fauna von Aschaffenburg. Ausz. von K. Escherich. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 9. p. 292. [591.(4333).
v. 16208.

66 Geographischer Jahresbericht über Österreich. Mit Unterstützung des hohen k. k. Ministeriums für Cultus und Unterricht herausg. von F. v. Czerny, O. Lenz, F. Löwl etc. Redig. von Robert Sieger. I. Jhg. 1894. Wien, Ed. Hölzel, 1897. 8⁰. (XI, 205 p.) *M* 3,50. [591.(436).
(Thiergeographie, Hausthierrassen p. 53—56. Biogeographie p. 112—114, 142 —143, 157—159, 182—183.)

67 **Baumgartner, H.** 1898. Der abnorm warme Winter 1897/1898 in den österreichischen Alpen und dessen Wirkung auf die Jagdreviere und das Wild. Zool. Garten, 39. Jhg. No. 5. p. 154–156. [591.(4361).

68 Списокъ фауны Соловецкихъострововъ [Aufzählung der Fauna der Solowetzkischen Inseln]. Trav. Soc. Natural. St.-Pbourg., T. 28. Livr. 1. Compt. rend. 1897. No. 7. p. 231–248. [591.(3:471).
(von Mereschkowsky, Knipowitsch, Birula, Sabussow, Arnold etc.)

69 **Lönnberg, Einar.** 1898. Undersökningar rörande Öresunds Djurlif. Uppsala, Almquist & Wiksells Boktryck-Aktiebol., 1898. 8⁰. (Tit., Inh., 77 p., 1 Karte.) [591(3:483 SW).
(Aus: Meddelanden från kgl. Landtbruksstyr. No. 1. 1898. No. 43.)

21570 Spostrzeżenia pojawów w świecie zwierzęcym w r. 1887. [Zoophaenologische Beobachtungen im Jahre 1887.] Sprawozd. Komis. fizyogr. Kraków, T. 22. 1888. p. [274]-[280]. — w latach 1888, 1889 i 1890. Ibid. T. 26. 1891. p. [268]-[274]. — w latach 1894, 1895 i 1896. Ibid. T. 32. 1897. p. [225-[230]. [591.54.

21571 **Kannenberg, Karl.** 1897. Kleinasiens Naturschätze, seine wichtigsten Thiere, Kulturpflanzen und Mineralschätze vom wirthschaftlichen und kulturgeschichtlichen Standpunkt. Mit Beiträgen von Prem.-Lieut. Schäffer etc. Mit 31 Vollbild. u. 2 Plänen. Berlin, Gebr. Bornträger, 1897. (erh. Apr. 1898). 8⁰. (XII, 278 p.) ℳ 14,—. [591.(165).
(Thierwelt: p. 8—78.)

72 Deutsch-Ost-Afrika. Bd. IV. Die Thierwelt Ostafrikas und der Nachbargebiete. Hrsg. unter Red. von K. Möbius. Wirbellose Thiere. Berlin, Dietr. Reimer (Ernst Vohsen), 1898. Lex.-8⁰. (18 Abbildgn. u. Nachsatz einz. pagin., 29 Taf.) ℳ 90,—; geb. ℳ 100,—. [591.(6 E).

73 **Merrill, Geo. P.** 1897. Notes on the Geology and Natural History of Lower California. With 10 pls. Ann. Rep. Smithson. Inst. f. 1895. Nat. Mus. p. (969) 971-994. [591.0(722).

74 Maryland Geological Survey. Vol. 1. Baltimore, Johns Hopkins Press, 1897. Lex.-8⁰. (539 p., 17 pls.) [591.(752).
(The 2. Vol. will contain faunistic data.)

Büttikofer, J. 1897. Zoological Results of the Dutch Scientific Expedition to Central Borneo. Introduction. Ausz. von B. Langkavel. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 9. p. 311—312. [591.0(911).
(Notes Leyden Mus.) — v. **16227.**

75 Grönland-Expedition der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin 1891—1893. Unter Leitung von Erich von Drygalski. 1. Bd. Mit 54 Abbildungen im Text, 44 Taf. u. 9 Karten. 2. Bd. Mit 31 Abbildgn. im Text, 9 Taf. u. 1 Karte. Berlin, W. H. Kühl, 1897. Lex.-8⁰. (1.: XIX, 556 p., 2.: X, 571 p.) 2. Bd. ℳ 44,—. [591.(98).

21576 **Vanhöffen, Ernst.** 1897. Die Fauna und Flora Grönlands. Mit 6 Taf u. 1 Karte. Grönland-Exped. Ges. f. Erdkde. Berlin, p. 1—320. [591.(98).

IX. Palaeozoologia (560).

77 Abhandlungen der Schweizerischen paläontologischen Gesellschaft. Mémoires de la Société paléontologique Suisse. Vol. XXIV (1897). Basel, Genf, Lyon, Georg & Co.; Berlin, R. Friedländer & Sohn in Comm. (1898). 4⁰. (4 Abhdlgn. einz. pagin., 26 Taf.) ℳ 32,—. [560.6.

Walther, J. 1897. Über die Lebensweise fossiler Meeresthiere. Ausz. von A. Tornquist. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 10. p. 320—332. [561.5.
(Zeitschr. d. d. geol. Ges.) — v. **17694.**

78 **Woldřich, J. N.** 1898. Přehled fauny obratlovců z »českého massivu« za éry anthropozoické. Sitzgsber. k. böhm. Ges. Wien, 1897. XXV. (40 p.) [560.(di).

79 **Drake, Noah Fields.** 1898. A Geological Reconnaissance of the Coal Fields of the Indian Territory. With maps and illustrs. [1 pl.]. Proc. Amer. Philos. Soc. Philad. Vol. 36. No. 156. p. 326-419. [560.
(Palaeontology p. 389—407, 3 nn. spp.; 1 pl.)

80 **Kilian, W., et V. Paquier.** 1898. Note sur une faune crétacée provenant de Plewna. Arch. Sc. phys. nat. Genève, 102. Ann. (4.) T. 4. p. 144—147. [560.(cr: 497).

81 **Borckert, Paul.** 1898. Das Diluvium der Provinz Sachsen in Bezug auf Bodenbau, Pflanzen- und Thierverbreitung und Bodennutzung. Zeitschr. f. Naturwiss. Halle, 70. Bd. 1897. 5./6. Hft. [erh. 13. Mai 1898.] p. 365—404. [591.(di: 4318).

21582 **Kříž, Martin.** 1898. Über die Quartärzeit in Mähren und ihre Beziehungen zur tertiären Epoche. Mitth. Anthrop. Ges. Wien, 28. Bd. (N. F. 18. Bd.) 1. Hft. p. 1-34. [560.(q: 4372).

X. Invertebrata (592).

21583 **De Bruyne, C.** 1898. Recherches au sujet de l'intervention de la Phagocytose dans le développement des Invertébrés. Avec 5 pls. Arch. de. Biol. T. 15. Fasc. 2. p. 181—267, 288—300. [592.03.

Schlechtendal, D. von. 1898. Die Gallbildungen (Zoocecidien) der deutschen Gefäßpflanzen 2. Nachtr. Ausz. u. Besprech. von F. Thomas. Botan. Centralbl. 74. Bd. p. 92—93. [593.06.
(Auch Zusätze.)

XI. Protozoa (593.1).

21584 **Dendy, Arth.** 1898. On *Pontobolbos*, a Remarkable Marine Organism from the Gulf of Manaar. With 2 pls. Journ. Linn. Soc. London, Zool. Vol. 26. No. 169. p. 443—451—452. [593.1.
(*P. manaarensis* n. sp.; either a Symbiosis of Bacteria with a gigantic Rhizopod, or a mass of Bacteria in slime or jelly formed by the bacteria themselves; allied to Stromatoporidae?)

Lauterborn, R. 1898. Two new Protozoa. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 2. p. 203—204. [593.10(4346).
(Zool. Anz.) — v. **19887.**

Francé, R. 1897. Protozoen [des Plattensees]. Ausz. von R. Lauterborn. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 10. p. 322—323. [593.1(285:4391).
(Result. wiss. Erforsch. Balatonsees.) — v. **17708.**

Frenzel, J. 1897. Argentine Protozoa. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 2. p. 203. [593.10(82).
(Biblioth. Zool.) — v. **19116.**.

Rhumbler, L. 1897. Zellleib-, Schalen- und Kernverschmelzungen bei Rhizopoden etc. Ausz. von R. Fick. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 10. p. 323—325. [593.1103.
(Biol. Centralbl.) — v. **19117.**

Scourfield, D. J. 1897. Fresh-water Rhizopods from Spitzbergen. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 2. p. 203. [593.11(27:98).
(Proc. Zool. Soc. London.) — v. **17690.**

Prowazek, S. 1897. Studies on *Amoebae*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 2. p. 203.
(Biol. Centralbl.) — v. **19842.**

85 **Chapman, Fred.** 1898. On *Haddonia*, a new Genus of the Foraminifera from Torres Straits. With 1 pl. Journ. Linn. Soc. London, Zool. Vol. 26. No. 169. p. 452, No. 170. p. 453—456. [593.12 H.

Caullery, Maur., et Fel. Mesnil. 1898. New Coelomic Gregarine [*Gonospora longissima*]. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 2. p. 204. [593.19 G.
(C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. **19855.**

86 **Wierzejski, A.** 1898. O myxosporydyach karpia (Über Myxosporidien des Karpfens). Anz. Akad. d. Wiss. Krakau, März, 1898. p. 129—145.[1] [593.194.

XII. Spongiae (593.4).

21587 **Maas, Otto.** 1898. Die Keimblätter der Spongien und die Metamorphose von *Oscarella* (*Halisarca*). Mit 1 Taf. Zeitschr. f. wiss. Zool. 63. Bd. 4. Hft. p. 665—678 —679. [593.403.

Perrier, Edm. 1898. On the Place of the Sponges in the Classificatory System and on the Significance attributed to the Embryonic Layers. Transl. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 1. May, p. 408—410. [593.401.
(C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. **20817.**

30. V. 1898.

21588 **Oppliger, Fritz.** 1897. Die Juraspongien von Baden. Mit 11 Taf. Abhdlgn. Schweiz. paläont. Ges. 24. Bd. (58 p.) [563.40(j:494).

Garbini, A. 1897. Spongillids of Lago di Garda. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 2. p. 202. [593.43 S.
(Zool. Anz.) — v. **19125.**

XIII. Coelenterata (593.5—8.)

89 **Koby, F.** 1898. Monographie des Polypiers calcaires de la Suisse 3. Partie. Avec 6 pls. Abhdlgn. Schweiz. paläont. Ges. 24. Bd. (p. 61–100 der Monographie).
(21 nn. spp.) — v. **18278.** [563.6(cr.:494).

90 **Beede, G. W.** 1898. New Corals from the Kansas Carboniferous. Kansas Univ. Quart. Vol. 7. No. 1. p. 17–18. [563.6(ca:781).
(4 nn. spp.)

Krämer, A. 1897. Über den Bau der Korallenriffe. Ausz. von A. v. Heider. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 8. p. 251—252. [593.605(966).
v. **11886.**

Dendy, Arth. 1897. *Virgularia gracillima* in Lyttelton Harbor. Ausz. von A. v. Heider. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 8. p. 251. [593.62 V.
(Trans. N. Zeal. Institut.) — v. **16275.**

91 **Gardiner, J. Stanley.** 1898. On some collections of Corals of the Family *Pocilloporidae* from the S.W. Pacific Ocean. With 2 pls. Proc. Zool. Soc. London, 1897. IV. p. 941–953. [593.63 P.
(*Pocillopora* 20 [5 nn.] spp.; *Seriatopora* 4 spp.)

92 **Duerden, J. E.** 1898. Jamaican Actiniaria. With 4 pls. Scient. Trans. Roy. Dublin Soc. (2.) Vol. 6. P. 14. (48 p.) — Apart: 3 s. [593.65(7292).

Ogilvie, Maria. 1897. Microscopic and systematic study of Madreporarian types of Corals. Ausz. von. A. v. Heider. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 8. p. 255—262.
(Phil. Trans. Roy. Soc. London.) — v. **10748.** [593.66.

21593 **Whitelegge, Thom.** 1898. The Madreporaria of Funafuti. Austr. Mus. Mem. III. Atoll of Funafuti, P. 6. p. (345) 347–368. [593.66(964).
(4 [2 nn.] spp.; nn.: *Madrepora spinulifera*, *M. impressa*.)

94 **Bernard, H. M.** 1898. On the Affinities of the Madreporarian Genus *Alveopora* with the Palaeozoic *Favositidae*, together with a brief Sketch of some of the Evolutionary Stages of the Madreporarian Skeleton. With 1 pl. Journ. Linn. Soc. London, Zool. Vol. 26. No. 170. p. 495–515–516. [593.66 A.

Bernard, H. M. 1897. Notes, morphological and systematic, on the Madreporian subfam. *Montiporinae*. Ausz. von A. v. Heider. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 8. p. 253—255. [593.66 M.
(Ann. of Nat. Hist.) — v. **16278.**

95 **Nutting, C. E.** 1898. On three new Species of Hydroids and One new to Britain. With 3 pls. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 1. May, p. 362–366. [593.711.
(*Eudendrium album*, *Opercularella hispida*, *Plumularia Alleni* nn. spp.; *Aglaophenia Helleri* Markt.-Turn.)

21596 **Wetzel, Geo.** 1898. Transplantationsversuche, mit *Hydra*. Mit 1 Taf. Arch. f. mikr. Anat. 52. Bd. 1. Hft. p. 70–95–96. [593.711 H.

Potts, E. 1897. American Fresh-water Jelly-fish. [*Microhydra*]. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 2. p. 201. [593.711 M.
(Amer. Naturalist.) — v. **10182.**

Grönberg, Gösta. 1897. *Tubularia indivisa.* Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 2. p. 201—202. [593.711 T.
(Zool. Jahrb.) — v. **19188.**

Hickson, S. J. 1897. Distribution of *Millepora*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 2. p. 201. [593.715 M.
(Zool. Anz.) — v. **19868.**

Ruedemann, R. 1898. Recent Progress in the Study of Graptolites. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 2. p. 202. [593.718 G.
(Amer. Naturalist.) — v. **19861.**

21597 **Browne, Edw. T.** 1898. On British Medusae. With 2 pls. and 12 figg. in the text. Proc. Zool. Soc. London, 1897. P. IV. p. 816-834-835. [593.71(42).
(7 spp.)

98 **Chun, Carl.** 1898. Über K. C. Schneider's System der Siphonophoren. Zool. Anz. 21. Bd. No. 558. p. 299-305, No. 556. p. 236. [593.72.

99 **Chun, C.** 1898. Über den Excretionsporus an der Pneumatophore von *Physophora*. Zool. Anz. 21. Bd. No. 558. p. 308—313. [593.72 P.

21600 **Chun, C.** 1898. Das Knospungsgesetz der Schwimmglocken von *Physophora*. Mit 2 Fig. Zool. Anz. 21. Bd. No. 559. p. 321-327. [593.72 P.

Conant, F. S. 1897. Notes on Cubomedusae. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 2. p. 201. [593.76.
(Johns Hopk. Univ. Circ.) — v. **19185.**

1 **Browne, E. T.** 1898. On keeping Medusae alive in an Aquarium. With 1 fig. Journ. Mus. Biol. Assoc. N. S. Vol. 5. No. 2. p. 176—180. [593.73007.

Fischel, A. 1897. Experimentelle Untersuchungen am Ctenophorenei. I. Von d. Entwicklung isolierter Eitheile. Ausz. von H. E. Ziegler. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 8. p. 262—263. [593.803.
(Arch. f. Entwicklgsmech.) — v. **19186.**

XIV. Echinoderma (593.9).

21602 **Koehler, R.** 1898. Echinodermes recueillis par l'»Investigator« dans l'Océan Indien. 2. Mém. Les Ophiures littorales. Avec 4 pls. Bull. Scient. France et Belg. T. 31. 1. P. p. 54—122, 123-124. [593.90(267).
(49 [12 nn.] spp., 2 nn. varr.; n. g.: *Sthenocephalus*.) — I. v. **16299.**

3 **Grieg, James A.** 1897. Om Bukkenfjordens Echinodermer og Mollusker. Stavanger Mus. Aarsber. f. 1898. p. 34—46. [593.9(3 : 483).

4 **Wachsmuth, Ch.**, and **Frk. Springer.** 1897. The North American Crinoidea Camerata. With 83 pls. [and many cuts]. Mem. Mus. Comp. Zool. Harv. Coll. Vol. 20. 21. p. 1—360, 361—810. Index p. [811] 813—837. [593.91.
(nn. spp.; nn. gg.: *Tanaocrinus*, *Hyptiocrinus* [Amer. Geologist, Vol. 10. Sept. 1892. p. 138], *Idiocrinus*, *Diabolocrinus*, *Periglyptocrinus*, *Eutrochocrinus*, *Dizygocrinus*, *Lobocrinus*, *Macrocrinus*, *Acrocrinus*, *Cactocrinus*; n. subg. [*Dichocrinus* g.:] *Camptocrinus*).

5 **Bather, F. A.** 1898. Wachsmuth and Springer's Classification of Crinoids. Natural Science, Vol. 12. May, p. 337-345. [593.9101.
(From their work on the N. Amer. Crinoidea Camerata.)

Stone, Ellen A. 1897. Function of Pyloric Caeca in Starfish. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 2. p. 200. [595.93 A.
(Amer. Naturalist.) — v. **19188.**

6 **Cuénot, L.** 1898. Notes sur les Echinodermes. III. L'hermaphroditisme protandrique d'*Asterina gibbosa* Penn. et ses variations suivant les localités. Avec 3 figg. Zool. Anz. 21. Bd. No. 557. p. 273-279. [593.93 A.

21607 **Dendy, Arth.** 1898. On some points in the Anatomy of *Caudina coriacea*, Hutton. With 1 pl. Journ. Linn. Soc. London, Zool. Vol. 26. No. 170. p. 456—463. [593.96 C.

Östergren, Hjalm. 1898. Notes on *Dendrochirota.* Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 2. p. 200. [593.96 D.
(Zool. Anz.) — v. **19866.**

Ludwig, H. 1898. Development of *Phyllophorus urna.* Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 2. p. 200. [595.96 P.
(Zool. Anz.) — v. **19867.**

Mitsukuri, K. 1897. *Sphaerothuria bitentaculata* in Japanese Seas. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 2. p. 200. [593.96 S.
(Ann. Zool. Japon.) — v. **19148.**

21608 **Östergren, Hjalmar.** 1898. Das System der Synaptiden. Vorläufige Mittheilung. Öfvers. kgl. Vet.-Ak. Förhdlgr. Årg. 55. No. 2. p. 111. [593.96 S.
(11 [4 nn.] gg.; nn.: *Euapta, Chondrocloea, Labidoplax, Protankyra.*)

XVI. Mollusca (594.0—594.5).

Locard, Arn. 1898. Abyssal Molluscs. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 2. p. 189. [594.0(261).
(C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. **19874.**

9 **Goodchild, J. G.** 1897. Notes on the Mollusca of the Laminarian Zone of Leith. Proc. Roy. Phys. Soc. Edinb. Vol. 13. p. 338-344. [594.0(3 : 4144).

10 **Granger, Alb.** 1898. Catalogue des Mollusques terrestres, des eaux douces et saumâtres observés dans les départements de la Charente-Inférieure, de la Gironde, des Landes et des Bassés-Pyrénées. (Fin.) Act. Soc. Linn. Bordeaux, Vol. 52. 5. fasc. p. 257-571. [594.0(44 O).

Mollusca, Bukkenfjordens, v. Echinoderma, J. A. Grieg.

11 **Ricklefs, . .** 1898. Zur Molluskenfauna von Curland. Nachrichtsbl. deutsch. malak. Ges. 30. Jhg. No. 3/4. p. 48-50. [594.0(474).

21612 **Herrier, J.** 1897. Descriptions d'espèces nouvelles de Mollusques, provenant de l'Archipel de la Nouvelle-Calédonie (suite). Avec 2 pls. Journ. de Conchyl. Vol. 45. (3.) T. 37. No. 2. p. 89-121. [594.0(932).
(No. 29—52.) — v. **17776.** [Sp. No. 29—86!]

13 **Loriol, P. de.** 1897. Étude sur les Mollusques et Brachiopodes de l'Oxfordien supérieur et moyen de Jura bernois. 2. partie. Avec 6 pls. Abhdlgn. Schweiz. paläontol. Ges. 24. Bd. (p. 76—158. [564.(j : 494).
(nn. spp.; n. g.: *Ceromyopsis.*) — v. **18817.**

14 **Mayer-Eymar, C.** 1897. Description de Coquilles fossiles des terrains tertiaires supérieurs (suite). Avec 2 pls. Journ. de Conchyl. Vol. 45. (3.) T. 37. No. 2. p. 136—149. [564.0(t).
(No. 299—310; 10 nn. spp. — v. Z. A. 1895. p. 427.)

15 **Andrusov, N.** 1897. Ископаемыя и живущія *Dreissensidae* Евразіи. Fossile und lebende *Dreissensidae* Eurasiens. Mit 15 Figg. im Text u. Atlas von XX Taf. St. Petersburg, Druck von M. Merkuschew, 1897. 8°. (Tit. 607 u. 115 p.) Trav. Soc. Natural. St. Pbourg., T. 25. (Sect. de Géol.) [594.10(403).
(10 nn. spp.)

16 **Boettger, Osk.** 1898. Die Verhältniszahlen der palaearktischen Najaden. II. Eine Ergänzung von C. Agh. Westerlund's Fauna der Binnenconchylien. Nachrichtsbl. deutsch. malak. Ges. 30. Jhg. No. 3/4. p. 33—48. [594.1(403 N.)

21617 **Drouet, H.** 1897. *Unionidae* nouveaux ou peu connus. XI. art. Journ. de Conchyl. Vol. 45. (3.) T. 37. No. 2. p. 122-135. [594.1 U.
(Sp. No. 131—144; 5 nn. spp.)

Mc Clure, C. F. W. 1897. Nerve-Cells of Gastropods. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 2. p. 189—190. [594.3048.
(Zool. Jahrbb.) — v. **19167.**

21618 **Linden, Gräfin M. v.** 1898. Unabhängige Entwicklungsgleichheit (Homöogenesis) bei Schneckengehäusen. Mit 2 Taf. Zeitschr. f. wiss. Zool. 63. Bd. 4. Hft. p. 708—728. [594.3.

19 **Rufford, P.** 1898. Abnormal Scalariformity in Shells. The Zoologist, (4.) Vol. 2. Apr. p. 191—192. [594.3049.

Amaudrut, Alex. 1897. Structure of Prosobranchs. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 2. p. 190. [594.32.
(C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. **19899.**

20 **Pilsbry, Henry, Charl. W. Johnson.** 1898. A Classified Catalogue with Localities of the Land Shells of America north of Mexico. Reprinted with Corrections from »The Nautilus«, Aug. 1897 to April 1898. Philadelphia, Apr. 1898. 8°. (35 p.) [594.38(70).
(375 spp.)

21 **Koken, E.** 1897. Die Gastropoden des baltischen Untersilurs. Mit 44 Textfiguren. Bull. Acad. Imp. Sc. St.-Pbourg., (5.) T. 7. No. 2. p. 97—214. [564.3(52:474).

22 **Koken, E.** 1897. Die Gastropoden der Trias von Hallstadt. Mit 23 lith. Taf. u. 31 Zinkotyp. im Text. Abhdlgn. k. k. geol. Reichsanst., 17. Bd. 4. Hft. (112 p.) — Apart: Wien, R. Lechner in Comm., 1897. gr. 4°. *M* 48,—. [564.3(tr:4363).

23 **Donald, Miss J.** 1898. Observations on the genus *Aclisina* de Koninck with Descriptions of British Species of some other Carboniferous Gastropoda. With 3 pls. Quart. Journ. Geol. Soc. London, Vol. 54. P. 1. p. 45—71—72. [564.3 A.
(18 [12 nn.] pls.; n. subg.: *Rhabdospira*; n. g.: *Micrentoma*.)

21624 **Haller, B.** 1898. Ein offenes Wort an Herrn Prof. W. Ludwig Plate in Berlin. Mit 1 Abbldg. Zool. Anz. 21. Bd. No. 558. p. 305—308. [594.3 C.

25 **Meisenheimer, J.** 1898. Entwicklungsgeschichte von *Limax maximus* L. II. Theil. Die Larvenperiode. Mit 9 Taf. u. 20 Figg. im Text. Zeitschr. f. wiss. Zool. 63. Bd. 4. Hft. p. 573—654—664. [594.3 L.
v. **9410.**

26 **Simroth, Heinr.** 1898. Über die Gattungen *Parmacochlea*, *Parmarion* und *Microparmarion*. Mit 1 Taf. Zool. Jahrbb. Abth. f. Syst. 11. Bd. 3. Hft. p. 151—170, 171—172. [594.3 P.
(5 nn. spp.)

27 **Steenstrup, Jap.** 1898. Notae teuthologicae. Med 1 tav. Overs. k. Danske Vid. Selsk. Forhdlgr. 1898. No. 2. p. 111—118. [594.5009.
(Udg. Chr. Lütken.)

28 **Foord, A. H.** 1897. On a new genus and species of *Nautilus*-like Shell (*Acanthonautilus bispinosus*) from the Carboniferous limestone of Ireland. Geol. Magaz. N. S. 4. Dec. Vol. 4. p. 147—150, 287—288. With 1 pl. — Ausz. von A. Tornquist. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 9. p. 295. [594.5 A.

29 **Parona, C. F.** 1897. Contribuzione alla conoscenza delle Ammoniti liasiche di Lombardia P. II. Con 3 tav. Abhdlgn. Schweiz. paläont. Ges. 24. Ann. (19 p.)
(15 [4 nn.] spp.) — v. **18851.** [564.5 A.

21630 **Holm, G.** 1897. *Baltoceras*, a new genus of the Orthoceratidae. Geol. Magaz. N. Ser. 4. Dec. Vol. 4. p. 251—253. — Ausz. von A. Tornquist. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 9. p. 295—296. [594.5 B.

XVII. Brachiostoma (594.6.)

a) Bryozoa (594.7).

Braem, F. 1897. The Development of Freshwater Bryozoa [*Plumatella*]. Abstr. by C. B. D. Amer. Naturalist, Vol. 32. March, p. 205—206. [594.7 P.
(Zoologica.) — v. **17841. 19186.**

XVIII. Tunicata (594.9).

Sluiter, C. Ph. 1897. South African Tunicata. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 2. p. 188. [594.9(68.).
(Zool. Jahrbb.) — v. **19096.**

Lochmann, H. 1896. Die Appendicularien der Plankton-Expedition. Ausz. von O. Seeliger. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 9. p. 296—298. [594.92.
(Ergebnisse der Plankton-Expedition.) — v. **9495.**

21631 **Metcalf, M.** 1897. The Neural Gland in *Ascidia atra*. Zool. Bull. Boston, Vol. 1. No. 3. p. 143–146. — Ausz. von O. Seeliger. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 9. p. 298. [594.73 A.

XIX. Vermes (595.1—595.17).

32 **Wilson, Edm. B.** 1898. Considerations on Cell-lineage and Ancestral Reminiscence, based on a Re-Examination of some Points in the Early Development of Annelides and Polyclades. With 7 [23] figg. Ann. N. York Acad. Sc. Vol. 11. No. 1. p. 1–26, 27. [595.103.
v. **20875.**

21633 **Huber, J. Ch.** 1898. Bibliographie der klinischen Helminthologie. Supplementheft. Inhalt: *Filaria* (excl. *F. sanguinis hominis*), *Strongylus Gnathostoma*, *Strongyloides*, *Rhabditis*, *Pentastomum*. Jena, Druck der Frommannschen Buchdr., 1898. 8°. (22 p.) [016:595.11.

34 **Cobb, N. A.** 1898. A Report on the Parasites of Stock. With 45 figg. Agricult. Gaz. N. S. Wales, Vol. 9. P. 3. p. 296–321. (to be continued.) [595.11.

35 **Gurin, G. J.** 1898. Паразиты у убойныхъ животныхъ [Parasiten des Schlachtviehs]. Дневникъ etc. Tagebl. zool. Abth. Ges. d. Fr. d. Nat. Moskau, 2. Bd. No. 7. p. 21—24.) [595.11.

Linstow, O. v. 1898. Helminthologische Beobachtungen. Ausz. vom Verf. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 8. p. 263—264. [595.11.
(Arch. f. mikr. Anat.) — v. **20890.**

36 **Mühling, Paul.** 1898. Die Helminthen-Fauna der Wirbelthiere Ostpreußens. Mit 4 Taf. Arch. f. Naturgesch. 64. Jhg. 1. Bd. 1. Hft. p. 1–115, 116–118. [595.11.
(246 [5 nn.] spp.)

Nassonow, N. 1897. Die Endoparasiten von *Procavia syriaca*. Ausz. von N. v. Adelung. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 10. p. 319. [595.11.
(Arbeit. Labor. Warschau). — v. **12458.**

21637 **Railliet, A.** 1896. Sur quelques Parasites du dromadaire. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 3. p. 489–492. — Ausz. von O. v. Linstow. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 8. p. 266. [595.11008.
(*Strongylus spathiger* n. sp.)

Mühling, P. 1898. New Parasites. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 2. p. 198. [595.11(4311).
(Zool. Anz.) — v. **19919.**

Setti, Ern. 1897. Nuovi Elminti dell' Eritrea. Con 2 tav. Boll. Musei. Zool. Anat. Comp. Genova, No. 57. [595.11(63).
v. 17858.

Hesse, R. 1897. Untersuchungen über die Organe der Lichtempfindung bei niederen Thieren. II. Die Augen der Plathelminthen etc. Auss. von L. Böhmig, Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 9. p. 277—279. [595.1204856.
(Zeitschr. f. wiss. Zool.) — v. 18268.

Setti, Ern. 1898. Nuove osservazioni sui Cestodi parassiti degli Iraci. Boll. Musei. Zool. Anat. Comp. Genova. No. 59. [595.121.
v. 19922.

21638 **Cerfontaine, Paul.** 1898. Contribution à l'étude des Otocotylidés. — IV. Nouvelles observations sur le genre *Dactylocotyle* et description du *Dactylocotyle Luscae*. Avec 1 pl. Arch. de Biol. T. 15. fasc. 2. p. 301—326, 327—328. [595.1220.

39 **Cerfontaine, Paul.** 1898. Le genre *Merizocotyle* (Cerf.). Avec 2 pls. Arch. de Biol. T. 15. fasc. 2. p. 329—363, 364—366. [595.122 M.
(1 n. sp.: *M. minus*.)

40 **Jameson, Lyster.** 1898. Additional Notes on the Turbellaria of the L. M. B. C. District. With 2 pls. Trans. L'pool Biol. Soc. Vol. 11. 1897. p. 163—179—181.
(1 n. sp.: *Graffilla buccinicola*.) [595.123.

Jander, R. 1897. Die Epithelverhältnisse des Tricladenpharynx. Ausz. von L. Böhmig. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 9. p. 279—281. [595.123043.
(Zool. Jahrbb.) — v. 12464.

Randolph, Harriet. 1897. Observations and Experiments on Regeneration in Planarians. Ausz. v. L. Böhmig. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 8. p. 263.
(Arch. f. Entwicklgsmech.) — v. 15288. [595.123 P.

21641 **Bürger, O.** 1898. Nemertini (Schnurwürmer) (Bronn's Klassen und Ordnungen). Lief. 5/9. Leipzig, C. F. Winter'sche Verlagshdlg., 1898. 8°. (p. 65—176, Taf. V—VIII.) à Lfg. ℳ 1,50. [595.124.

42 **Linstow, O. von.** 1898. Nemathelminthen. Von Hrn. Richard Semon in Australien gesammelt. Mit 1 Taf. Semon, Zool. Forschgsreis. in Austral. 5. Bd. (Jena. Denkschr. 8. Bd.) p. 469—472. [595.13(94).
(4 nn. spp.; nn. gg.: *Hoplocephalus* [praeoccup.], *Amblyonema*.)

43 **Leichtenstern, . .** 1898. Über *Anguillula intestinalis*. Deutsch. Medic. Wochenschr. 1898. No. 8. — Ausz. v. O. Linstow. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 8. p. 266. [595.13 A.

Railliet, A. 1896. Prétendu occurrence de l'Ankylostome de l'homme dans l'intestin du cheval. Ausz. von O. v. Linstow. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 8. p. 267.
(C. R. Soc. biol. Paris.) — v. 17878. [595.13 A.

21644 **Metalnikoff, S.** [**Метальниковъ, С.**] 1897. О выдѣлительныхъ органахъ *Ascaris megalocephala* [Sur les organes excréteurs de l'*Ascaris megalocephala*]. Avec 7 figg. Bull. Acad. Imp. Sc. St.-Pbourg., (5.) T. 7. No. 5. p. 473—480. — Ausz. von N. v. Adelung. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 10. p. 325—326. [595.13 A.

Nassonow, N. 1897. Sur les glandes lymphatiques des Ascarides. Ausz. von O. v. Linstow. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 8. p. 265. [595.13 A.
(Zool. Anz.) — v. 19982.

Nassonow, N. 1897. Sur les organes phagocytaires des Ascarides. Ausz. von O. v. Linstow. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 8. p. 265—266. [595.13 A.
(Arch. de parasitol.) — v. 19988.

Nassonow, N. 1897. Sur les organes du système excréteur des Ascarides et Oxyurides. Ausz. von O. v. Linstow. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 8. p. 264.
(Zool. Anz.) — v. 15286. [595.13 A.

Spengel, J. W. 1897. Bemerkungen zum Aufsatz von N. Nassonow über die Excretionsorgane der Ascariden. Ausz. von O. v. Linstow. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 8. p. 264—265. [595.13 A.
(Zool. Anz.) — v. **16888.**

21645 **Fürst, Ed.** 1898. Über Centrosomen bei *Ascaris megalocephala.* Mit 2 Taf. Arch. f. mikr. Anat. 52. Bd. 1. Hft. p. 97–131–133. [595.13 A.

Railliet, A. 1896. Sur les variations morphologiques des strongles de l'appareil digestif et sur un nouveau strongle du dromadaire. Ausz. von O. v. Linstow. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 8. p. 266—267. [595.13 S.
(C. R. Soc. biol. Paris.) — v. **17879.**

46 The Incubation of the Skate-Leech. *Pontobdella muricata* Linn. Journ. Mar Biol. Assoc. N. S. Vol. 5. No. 2. p. 195–196. [595.15 P.

47 **Schneider, Guido.** 1898. Zu Prof. Cuénot's »Études Physiologiques sur les Oligochètes«. Zool. Anz. 21. Bd. No. 557. p. 295–296. [595.1601.

Korschelt, E. 1897. Regeneration in Earthworms. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 2. p. 196. [595.160169.
(Sitzgsber. Ges. z. Beförd. ges. Nat. Marburg.) — v. **19989.**

48 **Iizuka, Akira.** 1898. On a new Species of Litoral Oligochaeta (*Pontodrilus matsushimensis*). With 1 pl. Annot. Zool. Japon. Vol. 2. P. 1. p. 21–26, 27. [595.16 P.

Michel, Aug. 1898. Origin of Setigerous Bulbs and Nephridia in Annelids. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 2. p. 196. [595.170449.
(C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. **19946.**

21649 **Brandes, G.** 1898. Die Ursache der Grünfärbung des Darmes von *Chaetopterus.* Zeitschr. f. Naturw. Halle, 70. Bd. 5./6. Hft. [13. Mai], p. 423–428. [595.17 C.

50 **Friedländer, Benedict.** 1898. Über den sogenannten Palolowurm. Mit 2 Holzschn. Biol. Centralbl. 18. Bd. No. 10. p. 337–357. [595.17 E.
(Eine Eunicide mit zu besonderen Fortpflanzungskörpern umgewandelten Hinterenden.)

51 **Gravier, Ch.** 1898. Sur l'encéphale des Glycériens. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 126. No. 13. p. 972–975. — Extr. Revue Scient. (4.) T. 9. No. 15. p. 467. [595.17 G.

Darboux, G. 1898. Cirrophore of *Polynoidae.* Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 2. p. 197. [595.17 P.
(C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. **19949.**

21652 **Kunstler, J., et A. Gruvel.** 1898. Nouvelles observations sur quelques stades de l'évolution des Urnes. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 126. No. 13. p. 970–972. — Extr. Revue Scientif. (4.) T. 9. No. 15. p. 467. [595.174 S.

Kostanecki, K. 1897. Die Befruchtung des Eies von *Myzostoma glabrum.* Ausz. von R. Fick. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 10. p. 327—328. [595.178.
(Arch. f. mikr. Anat.) — v. **20898.**

*) Rotifera (595.18).

Erlanger, R. v., und R. Lauterborn. 1897. Über die ersten Entwicklungsvorgänge im Eie von *Asplanchna priodonta.* Ausz. von R. Fick. Zool. Centralbl. (5. Jhg. No. 10. p. 326—327. [595.18 A.
Zool. Anz.) — v. **17919.**

Sadones, .. 1897. Impregnation of the Ova of *Hydatina senta.* Abstr. Journ. R Micr. Soc. London, 1898, P. 2. p. 199. [595.18 H.
(Zool. Anz.) — v. **19958.**

XX. Arthropoda (595.2).

Lemoine, .. 1897. Über die Anwendbarkeit der Röntgenstrahlen für das Stadium der Arthropoden. Ausz. Entom. Nachr. Karsch, 24. Jhg. No. 8. p. 126—127. (Bull. Soc. Entom. France.) — v. **18411.** [595.2007.

21653 **Zograf, N. J.** 1898. Матеріалы къ познанію генеалогіи членистоногихъ [Materialien zur Kenntnis der Genealogie der Arthropoden]. Mit 1 Taf. Дневникъ etc. Tagebl. zool. Abth. Ges. d. Fr. d. Nat. Moskau, 2. Bd. p. 25—38, 39—40. [595.2.

54 **Kellogg, Vern. L.** 1898. The Divided Eyes of Arthropoda. Zool. Anz. 21. Bd. No. 557. p. 280—281. [595.204856.

a) Crustacea (595.3).

55 **Holmgren, Emil.** 1898. Zum Aufsatze W. Schreiber's »Noch ein Wort über das peripherische sensible Nervensystem bei den Crustaceen« (Anat. Anz. Bd. 14. No. 10). Mit 7 Abbild. Anat. Anz. 14. Bd. No. 16. p. 409—418. [595.3048.

56 **Schönichen, W.** 1898. Eine neue Art von Gehörorganen bei Krebsen [nach Aurivillius]. Zeitschr. f. Naturw. Halle, 70. Bd. 5./6. Hft. p. 416—417. [595.304855.

Scourfield, D. J. 1897. Entomostraca of Plön. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 2. p. 195. [595.31(4351). (Forschgsber. Biol. Stat. Plön.) — v. **18420.**

57 **Jones, T. Rupert.** 1898. On the Fossil *Cypridinidae* and some Allied Ostracoda. With 1 pl. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 1. May, p. 333—343—344. [565.33 C.

Scott, T., and A. Scott. 1897. Some rare Crustacea [*Synaristes*]. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 2. p. 195. [595.34 S.

21658 **Brian, Aless.** 1898. Catalogo di Copepodi parassiti dei pesci della Liguria. Con 4 tav. Boll. Musei Zool. Anat. Comp. Genova, No. 61. (27 p.) [595.345(8:451). (49 [4? nn.] spp.)

59 **Stead, Dav. G.** 1898. Notes on the Habits of the Australian Malacostracous Crustacea. The Zoologist, (4.) Vol. 2. May, p. 202—212. [595.36(94). (45 spp.)

Benedict, J. E. 1897. *Synidotea*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 2. p. 195. [595.372 S. (Proc. Ac. Nat. Sc. Philad.) — v. **19282.**

Bohn, Geo. 1897. Reversal of Respiratory Current in Decapoda. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 2. p. 194—195. [595.384012. (C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. **17947.**

List, Th. 1895. Morphologisch-biologische Studien über den Bewegungsapparat der Arthropoden. 2. Th. Die Decapoden. Ausz. von G. Tornier. Zool. Centralblatt, 5. Jhg. No. 9. p. 281—285. [595.38407. (Mitth. Zool. Stat. Neapel. — v. Z. A. 1895. p. 290.)

60 **Patterson, Arth.** 1898. Some Notes on the Stalk-eyed Crustacea of Great Yarmouth. With 1 fig. The Zoologist, (4.) Vol. 2. Apr. p. 178—186. [595.384(4261).

61 **Carter, James.** 1898. A Contribution to the Palaeontology of the Decapod Crustacea of England. With 2 pls. Quart. Journ. Geol. Soc. London, Vol. 54. P. 1. p. 15—43—44. [565.384(42). (8 nn. spp.)

21662 **Lörenthey, Emerich.** 1898. Beiträge zur Decapodenfauna des ungarischen Tertiärs. Mit 10 Taf. Termész. Füzetek, Vol. 21. P. I/II. p. 1—126, 127—133. [565.384(t:439). (Erschien ungarisch in: Mag. Tud. Akad. Math.-termész. Közlemények. 27. Bd. No. 2.)

30. V. 1898.

21663 **Lörenthey, Emerich.** 1898. Über die Brachyuren der palaeontologischen Sammlung des bayerischen Staates. Mit 2 Taf. Természetr. Füzetek, Vol. 21. P. I/II. p. 134—151, 152. [565.3842.
(4 [3 nn.] spp.)

64 **Coutière, H.** 1898. Note sur *Alpheus Talismani* et *A. macrosceles* (Alcock et Anderson). Avec 5 figg. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 3. p. 31—33. [595.384 A.

65 **Patterson, A.** 1898. Meristic Variation in the Edible Crab (*Cancer pagurus*). The Zoologist, (4.) Vol. 2. May, p. 220. [595.384 C.

66 Larval Lobsters at the Surface. Journ. Mar. Biol. Assoc. N. S. Vol. 5. No. 2. p. 196—197. [595.384 H.

67 **Lönnberg, Einar.** 1898. Some biological and anatomical facts concerning *Parastacus*. Zool. Anz. 21. Bd. No. 559. p. 334—335. [595.384 P.

68 **Delgado, J. F. N.** 1897. Fauna silurica de Portugal. Novas observacões ácerca de *Urolichas Ribeiroi*. Com 4 lam. Direçc. trabal. geolog. Portugal, 1897. (16 p.) — Ausz. von A. Tornquist. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 9. p. 285. [595.393 U.

b) Arachnida (595.4).

Arachnida de Villa de Calella. v. Insecta, Mig. Cuní y Martorell.

69 **Hansen, H. J., and Will. Sörensen.** 1898. The Order Palpigradi Thor. (*Koenenia mirabilis* Grassi) and its relations to the other Arachnida. With 1 pl. Entom. Tidskr. 18. Årg, No. 3/4. p. 223-239-240. [595.40 K.

21670 **Banks, Nathan,** 1896. New North American Spiders and Mites. Trans. Amer. Entom. Soc. Vol. 23. p. 57-77. [595.40(70).
(61 nn. spp.; n. g.: *Pholcophora.*)

Scourfield, D. J. 1897. Tardigrada from Spitsbergen. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 2. p. 194. [595.412(98).
(Proc. Zool. Soc.) — v. **17690.**

71 **Banks, Nathan.** 1894. Some new American Acarina. Trans. Amer. Entom. Soc. Vol. 21. p. 209-222. [595.42(70).
(23 nn. spp.)

72 **Canestrini, Giov.** 1898. Nuovi Acaroidei della N. Guinea (2. Serie). Termész. Füzetek, Vol. 21. P. I/II. p. 193—197. [595.42(95).
(10 nn. spp.)

73 **Cambridge, O. Pickard.** 1898. On a new genus and species of Acaridea (*Eatonia* n. g. *scopulifera* n. sp.). With 1 pl. Proc. Zool. Soc. London, 1897. IV. p. 939—941. [595.42 E.

74 **Banks, Nathan.** 1895. On the *Oribatoidea* of the United States. Trans. Amer. Entom. Soc. Vol. 22. p. 1-16. [595.42 O.
(33 nn. spp.; nn. gg.: *Oribatella, Oribatodes.*)

75 **Koenicke, F.** 1898. Über *Oxus* Kramer, *Frontipoda* Koch und eine neue verwandte Gattung [*Graphiscus* n. g.]. Zool. Anz. 21. Jhg. No. 556. p. 262—263, No. 557. p. 265—273. [595.42 O.

Pediculoides ventricosus figured. v. Lepidoptera, *Anarsia lineatella*, C. L. Marlatt.

21676 **Schlechtendal, . . v.** 1898. Zwei neue *Tarsonemus*-Arten [*phragmitidis* und *piliger*]. Zeitschr. f. Naturw. Halle, 70. Bd. 5./6. Hft. [13. Mai], p. 428—429. [595.42 T.

Mégnin, R. 1897. Harvest-Mites [*Trombidium* spp.]. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 2. p. 194. [595.42 T.
(C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. **19244.**

Jourdain, S. 1897. Development of *Trombidium holosericeum*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 2. p. 194. [595.42 T.
(C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. **19245.**

21677 **Weed, Clarence M.** 1892. Descriptions of new, or little-known North American Harvest-Spiders [*Phalangiidae*]. With 7 pl. Trans. Amer. Entom. Soc. Vol. 19. p. 187—194. [595.43(70).
(*Liobunum nigripes* n. sp., *L. grande* Say. var. n. *simile*.)

78 **Banks, Nathan.** 1893. The Phalangida Mecostethi of the United States. Trans. Amer. Entom. Soc. Vol. 20. p. 149—152. [595.43(3).
(*Cynorta bimaculata, Sitalces californica, Sclerobunus brunneus* nn. spp.)

79 **Weed, Clarence M.** 1892. A preliminary Synopsis of the Harvest-Spiders (*Phalangiidae*) of New Hampshire. With 5 pls. and 2 figg. in the text. Trans. Amer. Entom. Soc. Vol. 19. p. 261—272. [595.43(742).
(6 spp.)

80 **Weed, Clarence M.** 1893. A Synopsis of the Harvest-Spiders (*Phalangiidae*) of South Dakota. With 1 pl. Trans. Amer. Entom. Soc. Vol. 20. p. 285—292.
(2 nn. subspp.) [595.43(783).

81 **Weed, Clarence M.** 1893. The *Cosmetidae* of the United States. With 1 pl. Trans. Amer. Entom. Soc. Vol. 20. p. 293—296. 595.43 C.
(3 spp.)

21682 **Kennel, J. von.** 1898. Wie ziehen die Spinnen ihre Fäden zwischen entfernten Gegenständen? Sitzgsber. Naturforsch. Ges. Jurjew (Dorpat), 11. Bd. p. 299—313. [595.4405.

83 **Carpenter, Geo.,** and **Will. Evans.** 1897. Some Additions to the List of Spiders collected in the Neighbourhood of Edinburgh. Proc. Roy. Phys. Soc. Edinb. Vol. 13. p. 306—315. [595.44(4144).
(5 addit. spp.)

84 **Simon, E.** 1898. On the Spiders of the Island of St. Vincent. P. III. Proc. Zool. Soc. London, 1897. IV. p. 860—890. [595.44(72998).
(46 nn. spp.; nn. gg.: *Mysmenopsis, Homalometa, Mesobria.*)

Goeldi, E. A. 1897. Remarkable Case of Protective resemblance [*Cyclosa*]. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 2. p. 194. [595.44 C.
(Zool. Jahrbb.) — v. **19247.**

85 **Carpenter, Geo. H.** 1898. The Smallest of Stridulating Spiders [*Entelecara brocoha* (L. Koch) E. Sim.]. With 2 figg. Natural Science, Vol. 12. May, p. 319—322. [595.44 E.

86 **Simon, Eug.** 1898. Description d'un nouveau genre sénoculé (*Symposia*) de la famille des Agélénides. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 4. p. 89—90.
(*L. silvicola* et *L. umbrosa* nn. spp.) [595.44 S.

87 **Lönnberg, Einar.** 1898. Skorpioner och Pedipalper i Upsala universitets zoologiska Museum. Entom. Tidskr. 18. Årg. No. 3/4. p. 175—192. — Ausz. von A. Jägerskiöld. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 8. p. 285—286. [595.45 & 46007.

88 **Lönnberg, Einar.** 1898. Om Skorpionernas och Pedipalpernas geografiska utbredning. Entom. Tidskr. 18. Årg. No. 3/4. p. 193—211. [595.45 & 4609.

21689 **Pocock, R. I.** 1898. Descriptions of some new Scorpions from Central and South America. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 1. May, p. 384—394. [595.46(72 & 8).
(14 nn. spp.)

21690 **Pocock, R. I.** 1898. The Scorpions of the Genus *Vaejovis* contained in the Collection of the British Museum. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 1. May, p. 394—400. (9 nn. spp.) [595.46 V.

d) Myriopoda (595.6).

Heymons, R. 1897. Segmentation of Myriopod Body. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 2. p. 193—194. [595.60499. (Sitzgsber. k. preuß. Akad. Wiss.) — v. **17988.**

91 **Silvestri, Fil.** 1898. Contributo alla conoscenza dei Chilopodi e Diplopodi dell' isola di Sardegna. Con 18 figg. Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, (2.) Vol. 18. (38.) p. 680—682, 683. [595.6(459). (Chilopoda 34 [1 n.] spp.; Diplopoda 13 [4 nn.] spp., n. g. *Schedoleiodesmus*.)

92 **Silvestri, Fil.** 1898. Systema Diplopodum. Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, (2.) Vol. 18. (38.) p. 644—651. [595.61.

93 **Silvestri, Fil.** 1898. Contribuzione alla conoscenza dei Diplopodi della fauna mediterranea. Con 3 tav. Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, (2.) Vol. 18. (38.) p. 654—667, 668—669. [595.61(405). (15 nn. spp.; nn. gg.: *Protochordeuma*, *Pseudocraspedosoma*, *Anamastigona*, *Litogona*, *Plectogona*, *Fioria*.)

94 **Silvestri, Fil.** 1898. Antwort auf die Bemerkungen des Dr. C. Verhoeff (Zool. Anz. No. 555) über meine Note: »Contribuzione alla conoscenza dei Diplopodi della fauna mediterranea«. Zool. Anz. 21. Bd. No. 558. p. 316—318. [595.61.

21695 **Silvestri, Fil.** 1898. Descrizione di alcuni nuovi Diplopodi raccolti nell' alto Paraguay dal Cav. Guido Boggiani. Con 10 figg. Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, (2.) Vol. 18. (38.) p. 670—674, 675. [595.61(89). (4 nn. spp.; n. g.: *Promestosoma*.)

Silvestri, F. 1898. La fecondasione in una specia animale fornita di spermatozoi immobili [*Pachyiulus communis* Savi]. Sunto. Monitor. Zool. Ital. 9. Ann. No. 4. p. 84—85. [595.61 P. (Atti R. Accad. Lincei, Rend.) — v. **20946.**

96 **Kenyon, F. C.** 1898. A Peculiar Glandular Structure found in a Mexican Diplopod [*Platydesmus*]. Science, N. S. Vol. 7. No. 164. (Febr. 18.) p. 229. [595.61 P. (Resembles the phosphorescent organs of some deep-sea animals).

e) Insecta (595.7).

97 **Strickland, T. A. Gerald.** 1898. Further Notes on the direct photographic enlargement of entomological specimens, with description of a new apparatus. With 1 pl. and 1 textfig. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) May, p. 103—106. [595.7007.

98 Entomologisk Tidskrift Utgifven af Entomologisk Föreningen i Stockholm. Journal entomologique publié à la Société entomologique à Stockholm. 17. Årg. 1896. Med 5 tafl. 18. Årg. 1897. Med 5 tafl. Stockholm, Iduns kgl. Hofboktryck., 1896, 1898. 8⁰. 17.: Tit., Inh., 300 p.; 18.: Tit., Inh., 264 p. [No. 3/4. p. 129—264]). [595.7005.

21699 Transactions of the American Entomological Society. Vol. XVIII—XXIV. Philadelphia, Hall of the Acad. of Nat. Sc., 1891—1897. 8⁰. [595.7006. (18: tit. cont. 382, VIII p. 1 l. 8 pl. 19: tit. cont. 374, XIII p. 16 pl. 20: tit. cont. 370, X p. 7 pl. 21: tit. cont. 416, XIX p. 8 pl. 22: No. 1—3. p. 1—316, 6 pl. 23: No. 1—3. p. 1—386, 11 pl. 24: No. 1—3. p. 1—280. 1 pl.)

21700 Труды русскаго энтомологическаго общества въ С.-Петербургѣ. Horae Societatis entomologicae rossicae variis sermonibus in Rossia usitatis editae. T. XXXI. No. 4. Cum 6 tab. 1897. Redact. M. N. Rimsky-Korsakoff. S.-Petersburg, 1898. 8⁰. (IC—CLXXX, 555—684.) [595.7006.

1 **Failla-Tedaldi, L.** 1898. Glossaro entomologica. (Cont.) Boll. Natural. Coll. (Riv. Ital. Sc. Nat. Siena) Ann. 18. No. 4. p. 44—48. [595.701.
(Testa-Turrito.) — v. **20966.**

2 **Gadeau de Kerville, H.** 1898. Sur la furcation tératologique des pattes, des antennes et des palpes chez les Insectes. Avec 2 figg. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 4. p. 93-95. [595.70159.

Comstock, J. H., and J. G. Needham. 1898. Wings of Insects. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 2. p. 190. [595.7047.
(Amer. Naturalist.) — v. **20018.**

3 **Lampa, Sven.** 1898. Bruka insekter leka? Entom. Tidskr. 18. Årg. No. 3/4. p. 138. (Nach Weir, Amer. Naturalist, 1894.) [595.705.

4 **Ekstam, O.** 1897. Blüthenbiologische Beobachtungen auf Novaja-Semlja. Tromsö Mus. Aarshft. 18. Aarg. p. 109-198. — Ausz. K. W. v. Dalla Torre Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 8. p. 267-268. [595.705.

5 **Knuth, P.** 1898. Wie locken die Blumen die Insekten an? Botan. Centralbl. 74. Bd. p. 39-46. — Ausz. von K. W. v. Dalla Torre. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 10. p. 331—332. [595.705.

Plateau, F. 1895—1897. Comment les fleurs attirent les Insectes. Ausz. von K. W. von Dalla Torre. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 10. p. 328—331. [595.705.
(Bull. Ac. Roy. Sc. Belg.) — v. **481. 9682. 10986. 19270.**

Plateau, F. 1897. How Flowers attract Insects. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1892. P. 2. p. 191. [595.705.
(Bull. Ac. R. Belg.) — v. **19270.**

21706 **Reeker, H.** 1898. Wie ziehen die Blumen die Insekten an? Eine Kritik und Widerlegung der bezüglichen Versuche Plateau's. (Schluß.) Zool. Garten, 39. Jhg. No. 5. p. 137-149-150. [595.705.

7 **Chittenden, F. H.** 1898. Insects that affect Asparagus. Bull. No. 10. Div. Entomol. U. S. Dept. Agricult. p. 54—62. [595.706.

8 **Froggatt, Walter W.** 1898. Economic Entomology [Address]. Agricult. Gaz. N. S. Wales, Vol. 9. P. 3. p. 261—296. [595.706.

9 **Howard, L. O.** 1898. Recent Laws against Injurious Insects in North America, together with the Laws relative to Foul Brood. U. S. Dept. of Agricult. Divis. of Entom. Bull. N. Ser. No. 13. Washington, Govt. Print. Off. 1898. 8⁰. (68 p.) [595.706.

10 Entomologiska anstalt, Statens. Kongl. reglemente etc. cirkulär etc. Entom. Tidskr. 18. Årg. 2. Hft. p. 66-69, 69-70, 74-76. [595.706.

11 **Howard, L. O.** 1898. Some Miscellaneous Results of the Work of the Division of Entomology. U. S. Dept. of Agricult. Div. of Entom. Bull. N. S. No. 10. Washington, Govt. Print. Off. 1898. 8⁰. (89 p.) [595.706.

12 **Lampa, Sven.** 1897. Tankar angående behofvet of en för skogshushållninger anställd entomolog. Entom. Tidskr. 18. Årg. 1. Hft. p. 53-58. [595.706.

21713 **Lampa, Sven.** 1897. Berättelse till kongl. Landtbruksstyrelsen angående resor och forrättningar för 1896 af dess entomolog. Entom. Tidskr. 18. Årg. 1. Hft. p. 1—31. [595.706.

21714 **Smith, John B.** 1897. Report of the Entomological Department of the New Jersey Agricultural College Experiment Station for the year 1896. Trenton, 1897. Report of the Entomologist, p. 433—563 (with 16 figg.). [595.706.

15 **Alfken, J. D.** 1898. Ein blüthenbiologischer Ausflug in der norddeutschen Tiefebene am 9. April 1898. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. 9. Hft. p. 131-133. [595.70(435).

16 **Cuni y Martorell, Miguel.** 1898. Fauna Entomológica de la Villa de Calella (Cataluña, prov. de Barcelona). Anal. Soc. Españ. Hist. Nat. (2.) T. 6. (26.) p. 281-330. [595.70(467).

17 **Bergroth, E.** 1897. Finsk entomologisk litteratur 1894—1895. Entom. Tidskr. 18. Årg. 2. Hft. p. 117-118. [016.595.70(471).

18 **Schöyen, W. M.** 1897. Norsk entomologisk litteratur 1896. Entom. Tidskr. 18. Årg. 2. Hft. p. 155-116. [016.595.70(481).

19 **Roth, C. D. E.** 1898. Bidrag till en bild af Skånes insektfauna. Entom. Tidskr. 17. Årg. 4. Hft. p. 273-278, 18. Årg. No. 1/2. p. 127-128. No. 3/4. p. 129-138. [595.70(485).

20 **Cockerell, T. D. A.** 1893. The Entomology of the Mid-Alpine Zone of Custer County, Colorado. Trans. Amer. Entom. Soc. Vol. 20. p. 305-370. [595.70(788).

21 **Mayer, A. G.** 1898. (On the Insect Fauna of the Figi Islands.) Psyche, Vol. 8. No. 264. p. 202-203. [595.70(961).

α) Thysanura (595.71).

22 **Uzel, Heinr.** 1898. Studien über die Entwicklung der apterygoten Insecten. Mit 6 lith. Taf. u. 5 Abbildgn. im Text. Königgrätz, Selbstverl. d. Verf's., Mai 1898. 4⁰. (76 p.) (Berlin, R. Friedländer & Sohn.) [595.7103.

Scherbakow, A. 1898. Einige Bemerkungen über Apterygogenea bei Kiew. Ausz. von N. v. Adelung. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 10. p. 332. [595.71(476). (Zool. Anz.) — **20028.**

β) Orthoptera (595.72).

23 **Bolivar, Ign.** 1898. Notas entomológicas. Act. Soc. Españ. Hist. Nat. 1898. Marzo, p. 72-74. [595.72008.
(*Aphlebia Chavesi* n. sp., *Anaxiphus Averni* Costa.)

24 **Hunter, W. D.** 1898. Destructive Locusts in 1897. Bull. No. 10. Div. Entomol. U. S. Dept. Agricult. p. 40-53. [595.7206.

25 **Werner, Frz.** 1898. Beiträge zur Kenntnis der Orthopteren-Fauna der Hercegovina. Verhdlgn. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 48. Bd. 2. Hft. p. 153-156. [595.72(4396).
(32 spp.)

26 **Azam, J.** 1898. Orthoptères rares ou nouveaux pour la France. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 4. p. 59-62. [595.72(44).
(7 spp.)

21727 **Bolivar, Ign.** 1898. Ortopteros recogidos en Marruecos por D. Jerónimo Olcese. Act. Soc. Españ. Hist. Nat. 1898. Marzo, p. 74-78. [595.72(46).
(73 spp.)

21728 **Scudder, Sam. H.** 1898. The Alpine Orthoptera of North America. With 4 pls. [on 4 pages]. (21 p.) Reprinted from: Appalachia, Vol. 8. No. 4. Boston, 1898. [595.72(74).
(48 spp.)

29 **Brindley, H. H.** 1898. On the Regeneration of Legs in the *Blattidae*. Proc. Zool. Soc. London, 1897. IV. p. 903–916. [595.72 B.

30 **Stimakowicz, M. v.** 1897. Wozu braucht der Ohrwurm seine Zange? Insekten-Börse, 15. Jhg. No. 17. p. 100. [595.72 F.
(Siebenbürg. Naturw. Gesellsch.)

Dolbear, A. E. 1897. Crickets as Thermometers. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 2. p. 192—193. [595.72 G.
(Amer. Naturalist.) — v. **19279.**

31 **Klapálek, Fr.** 1898. Obojetnik kobylky zelené (*Locusta viridissima* L.) S 1 obr. v texta. Sitzgsber. k. böhm. Ges. Wiss. 1897. XII. (5 p.) [595.72 L.

32 **Hancock, J. L.** 1896. On Illinois Grouse *Locusts*. With 4 pl. Trans. Amer. Entom. Soc. Vol. 23. p. 235–244. [595.72 L.
(6 nn. spp.)

33 **Blatchley, W.** 1896. Two new *Melanopli* from Les Cheneaux Islands, Michigan. Psyche, Vol. 8. No. 264. p. 195–197. [595.72 M.
(*Melanoplus huroni* and *islandicus*.)

Scudder, Sam. H. 1898. Revision of the Orthopteran Group *Melanopli*. Ausz. von N. v. Adelung. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 20. p. 332—334. [595.72 M.
(Proc. U. S. Nat. Mus.) — v. **20048.**

21734 **Griffini, Ach.** 1898. Sur les *Phyllidae*. Avec 3 figg. Miscell. Entom. Vol. 6. No. 1. (5 p.) [595.72 P.
(n. subg. *Pulchriphyllium*.)

35 **Scudder, Sam. H.** 1896. The Orthopteran Group *Scudderiae*. With 1 pl. Proc. Amer. Acad. Arts & Sc. Vol. 33. No. 15. Apr. p. 271–289, 290. [595.72 S.
(13 [3 nn.] spp.; *Scudderia ungulata*, *Sc. furcifera*; *Platylyra* n. g. *californica*.)

γ) Pseudo-Neuroptera (595.73).

Carpenter, G. H. 1897. Geographical distribution of Dragon-flies. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 2. p. 190—191. [595.73309.
(Proc. R. Dubl. Soc.) — v. **12521.**

36 **Calvert, Philip P.** 1892. Preliminary Notes on some African Odonata. Trans. Amer. Entom. Soc. Vol. 19. p. 161–164. [595.733(6).
(5 nn. spp.)

37 **Calvert, Philip P.** 1893. Catalogue of the Odonata (Dragonflies) of the Vicinity of Philadelphia, with an Introduction to the Study of this Group of Insects. Trans. Amer. Entom. Soc. Vol. 20. p. 152a–272. [595.733(74811).

38 **Calvert, Phil. P.** 1898. Odonata (Dragonflies) from the Indian Ocean, and from Kashmir, collected by Dr. W. L. Abbot. With 11 figg. Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1898. p. 141–154 [595.733.
(7 spp. from the Indian Ocean; 15 [2 nn.] spp. from Kashmir; nn.: *Ischnura inarmata*, *Ophiogomphus reductus*.)

21739 **Voinow, N.** 1898. Epithélium digestif des nymphes d'*Aeschna*. Bull. Soc. Sc. Bucarest, An. 7. No. 1. p. 49–52. [595.73 A.

Garbini, Ach. 1897. Libellulidi del Veronese. Ausz. von N. v. Adelung. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 10. p. 334—335. [595.73 L.
(Bull. Soc. Entom. Nat.) — v. **21004.**

21740 **Kempny, Peter.** 1898. Zur Kenntnis der Plecopteren. II. 1. Theil. Neue und ungenügend bekannte *Leuctra*-Arten. Mit 1 Taf. Verhdlgn. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 48. Bd. 3. Hft. p. 213—221. [595.73 P.
(5 [3 nn.] spp.) — v. **21005.**

41 **Haviland, G. D.** 1898. Observations on Termites; with Descriptions of new Species. With 4 pls. and 2 figg. in the text. Journ. Linn. Soc. London, Zool. Vol. 26. No. 169. p. 358—440—442. [595.73 T.
(62 nn. spp.)

42 **Schenkling-Prévôt, . .** 1898. Aus dem Leben der Termiten. Insekten-Börse, 15. Jhg. No. 15. p. 87—88, No. 17. p. 98—100, No. 18. p. 105—106. [595.73 T.

43 **Sjöstedt, Yngve.** 1898. Neue Termiten aus Sierra Leone und Guinea. Entom. Tidskr. 18. Årg. No. 3/4. p. 212. [595.73 T.
(3 nn. spp.: *Eutermes pallidipes*, *Calotermes robustus*, *C. domesticus*.)

44 **Sjöstedt, Yngve.** 1896. Termiten aus Kamerun. Entom. Tidskr. 17. Årg. 4. Hft. p. 297—298. [595.73 T.
(4 nn. spp.)

45 **Sjöstedt, Yngve.** 1897. Neue Termiten aus West-Afrika. (Vorläufige Mittheilung.) Entom. Tidskr. 18. Årg. 2. Hft. p. 123—126. [595.73 T.
(9 nn. spp.)

δ) Neuroptera (595.74).

46 **Banks, Nathan.** 1895. New Neuropteroid Insects. Trans. Amer. Entom. Soc. Vol. 22. p. 313—316. [595.74008.
(13 nn. spp.)

21747 **Banks, Nathan.** 1892. A Synopsis, Catalogue, and Bibliography of the Neuropteroid Insects of Temperate North America. With 6 figg. Trans. Amer. Entom. Soc. Vol. 19. p. 327—373. [595.74(70).

48 **Banks, Nathan.** 1897. New North American Neuropteroid Insects. Trans. Amer. Entom. Soc. Vol. 24. p. 21—31. [595.74(70).
(29 nn. spp.; nn. gg.: *Arsapnia*, *Olemira*.)

Lurie, M. 1897. Zur Naturgeschichte der Gattung *Chrysopa*. Ausz. von N. v. Adelung. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 10. p. 335—336. [595.74 C.
(Arbeit. Labor. Warschau.) — v. **12527.**

49 **Klapálek, Fr.** 1896. Příspěvek ku znalosti vývoje českých *Hydroptilid*. Se 6 obr. v textu. Sitzgsber. k. böhm. Ges. Wiss., 1897. X. (16 p.) [595.74 H.
(4 spp.)

50 **Morton, Kenneth J.** 1896. Two new *Hydroptilidae* from Scotland and Algeria respectively. With 7 figg. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) May, p. 107—109.
(*Hydroptila sylvestris* and *H. serrata*.) [595.74 H.

ε) Hemiptera (595.75).

51 **Woskoboinikow, M. M.** 1898. Къ систематикѣ *Pediculina* [Zur Systematik der *P.*]. Дневникъ etc. Tagebl. zool. Abth. Ges. d. Fr. d. Nat. Moskau, 2. Bd. No. 7. p. 6—9. [595.7512.

52 **Breddin, Gust.** 1898. Studia hemipterologica. II. Entom. Nachr. Karsch, 24. Jhg. No. 8. p. 113—121. [595.75008.
(8 [3 nn.] spp.; n. g.: *Pygomenida*.) — I. v. **18067.**

21753 **Kirkaldy, G. W.** 1898. Notes on Aquatic Rhynchota. No. 2. The Entomologist, Vol. 31. May, p. 101—103. [595.75.

21754 **Lowe, V. H.** 1898. Plant Lice-Descriptions, Enemies and Treatment. New York Agricult. Exper. Stat. Bull. No. 139. Doc. p. 645–664, 4 full-page-illustrs. [595.752(70).

55 **Gennadius, P.** 1898. Traitement de la psoriasis des Hespéridées dans le Levant [*Aonidia*]. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 4. p. 63–65. [595.752 A.

56 **Weed, Clarence M.** 1893. Seventh Contribution to a knowledge of certain little-known *Aphididae*. With 1 pl. and 3 figg. in the text. Trans. Amer. Entom. Soc. Vol. 20. p. 297–304. [595.752 A.

Aphis gossypii, v. *Margantia histrionica*, J. B. Smith.

57 **Matzdorff, C.** 1898. Die San-José-Schildlaus [*Aspidiotus perniciosus*]. Mit 1 Taf. u. 1 Abbildg. im Text. Aus: Zeitschr. f. Pflanzenkrankh. (Stuttgart), 8. Bd. 1. Hft. (7 p.) [595.752 A.

58 **Smith, John B.** 1896. The Pernicious or San José Scale. New Jersey Agricult. Experiment Stat. Bull. 116. 22. Sept. 1896. 8°. (15 p., 3 figg.) — Ausz. von O. Nüßlin. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 9. p. 286–289. [595.752 A.

59 **Smith, John B.** 1897. Investigations of the San José Scale. Report to the New Jersey State Board of Agriculture. 13. Jan. 1897. 8°. (24 p., 17 figs.) — Ausz. von O. Nüßlin. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 9. p. 286–289. [595.752 A.

60 **Cockerell, T. D. A.** 1898. A Mexican Wax-Scale in England [*Ceroplastes cistudiformis* Ckll.]. The Entomologist, Vol. 31. May, p. 119–120. [595.752 C.

61 **Ashmead, Willam H.** 1891. A generic Synopsis of the *Coccidae*. Trans. Amer. Entom. Soc. Vol. 18. p. 92–102. [595.752 C.
(*Bernardia* n. g.)

21762 **Newstead, R.** 1898. Observations on *Coccidae*. (No. 17.) (conclud.) With 1 cut. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) May, p. 97–99. [595.752 C.
(*Ripersia montana* n. sp.) — v. **21020.**

63 **Cockerell, T. D. A.** 1898. Three new Coccidae of the Subfamily *Diaspinae*. Psyche, Vol. 8. No. 264. p. 201–202. [595.752 D.
(*Aspidiotus coniferarum*, *Pseudoparlatoria Noacki*, *Mytilaspis prolonga* nn. spp.)

64 **(Howard, L. O.)** 1898. *Icerya Purchasi* in Portugal and the Azores. Bull. No. 10. Div. Entomol. U. S. Dept. Agricult. p. 89–90. [595.752 I.

65 **Cholodkowsky, N.** 1896. Beiträge zu einer Monographie der Coniferen-Läuse. Theil II. Die Gattung *Lachnus* Burm. Mit 3 Taf. Horae Soc. Entom. Ross. T. 31. No. 4. p. 603–670, 671–674. [595.752 L.

66 **Cockerell, T. D. A.** 1893. Notes on *Lecanium*, with a List of the West Indian Species. Trans. Amer. Entom. Soc. Vol. 20. p. 49–56. [595.752 L.

67 **Giard, Alfr.** 1898. Sur les cochenilles du genre *Orthezia* Bosc. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 1. p. 9–12. [595.752 O.

68 **Baker, C. F.** 1898. Some new *Bythoscopinae* with Notes on others. Psyche, Vol. 8. No. 264. p. 197–201. [595.753 B.
(7 nn. spp.)

69 **Matsumura, M.** 1898. A Summary of Japanese *Cicadidae* with Description of a new Species. Cum 1 tab. Annot. Zool. Japon, Vol. 2. P. 1. p. 1–19, 20. [595.753 C.
(*Melampsaltria yezoensis* n. sp.; 16 spp.)

21770 **Van Duzee, Edward P.** 1892. A synoptical Arrangement of the Genera of the North American *Jassidae*, with Descriptions of some new Species. Trans. Amer. Entom. Soc. Vol. 19. p. 295–307. [595.753 J.
(9 nn. spp.; n. g.: *Xestocephalus*.)

30. V. 1898.

21771 **Van Duzee, Edward P.** 1894. A Catalogue of the described *Jassoidea* of North America. Trans. Amer. Entom. Soc. Vol. 21. p. 245–317. [595.753 J.

72 **Goding, F. W.** 1892. A Synopsis of the Subfamilies and Genera of the *Membracidae* of North America. Trans. Amer. Entom. Soc. Vol. 19. p. 253–260. [595.753 M.
(*Cyrtolobus* n. nom. pro *Cyrtosia* Fitch.)

73 **Gillette, Clarence P.** 1898. American Leaf-hoppers of the subfamily *Typhlocybinae*. With 149 figg. Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 20. No. 1138. p. 709–773.
(36 nn. spp.) [595.753 T.

74 **Douglas, J. W.** 1898. *Acanthia inodora*, Dugès. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) May, p. 112. [595.754 A.

75 **Bergroth, E.** 1898. Diagnoses of some new *Aradidae*. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) May, p. 100–101. [595.754 A.
(*Proxius gypsatus*, *Nannium* n. g. *parvum*, *elongatulum*, *subovatulum* nn. spp.)

76 Food-plants of the »Cotton Stainer« [*Dysdercus suturellus*]. Bull. No. 10. Div. Entomol. U. S. Dept. Agricult. p. 95–96. [595.754 D.

77 **(Chittenden, F. H.)** 1898. On the Food Habits of the Harlequin Cabbage Bug [*Margantia histrionica* Hahn]. Bull. No. 10. Div. Entomol. U. S. Dept. Agricult. p. 94–95. [595.754 M.

78 **Smith, John B.** 1897. The Harlequin Cabbage Bug [*Margantia histrionica* Hahn] and the Melon Plant Louse [*Aphis gossypii* Glover]. New Jersey Agric. Exper. Stat. Bull. 121. 10. March, 1897. Treatm. 8⁰. (14 p., 1 fig.) — Ausz. von O. Nüßlin. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 9. p. 286–289. [595.754 M.

21779 **Martin, Joanny.** 1898. Descriptions d'espèces nouvelles de *Nepidae*. Avec 4 figg. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 4. p. 66–68. [595.754 N.
(*Nepoidea tibialis*, *intermedia*, *Falloui*, *Montandoni*.)

80 **Van Duzee, Edward P.** 1892. A Revision of the North American Species of *Phlepsius*. With 1 pl. Trans. Amer. Entom. Soc. Vol. 19. p. 63–82. [595.754 P.
(18 [13 nn.] spp.)

81 **Bignell, G. C.** 1898. *Pyrrhocoris apterus* on the Orestone Rock. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) May, p. 112. [595.754 P.

82 **Carpenter, Geo. H.** 1898. *Trochopus* and *Rhagovelia*. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) May, p. 109–112. [595.754 T.

83 **Montandon, A. L.** 1898. Hémiptères-Hétéroptères. Une nouvelle forme dans le genre *Ranatra*. Description d'une nouvelle espèce [*R. compressicollis* n. sp.] Avec 6 figg. Bull. Soc. Sc. Bucarest, An. 7. No. 1. p. 56–58. [595.754 R.

Rhagovelia, v. *Trochopus*, Geo. H. Carpenter.

Q) Coleoptera (595.76).

84 **Schenkling-Prévôt, . .** 1898. Das Käfersieb. Insekten-Börse, 15. Jhg. No. 18. p. 104–105. [595.76007.

85 **Horn, George H.** 1891. New Species and Miscellaneous Notes. With 5 figg. on pl. I. and 1 fig. in the text. Trans. Amer. Entom. Soc. Vol. 18. p. 32–48.
(16 nn. spp.; n. g. *Palaeoxenus*.) [595.76008.

86 **Horn, George H.** 1893. Miscellaneous Coleopterous Studies. With figg. on pl. I. Trans. Amer. Entom. Soc. Vol. 20. p. 136–144. [595.76008.
(8 nn. spp.; n. g. *Glyptoscelimorpha*.)

21787 **Pic, Maur.** 1898. Rectification. Addenda et Corrigenda. Ann. Soc. Entom. Belg. T. 42. IV. p. 184. [595.76008.
(Réponse à G. C. Champion.)

21788 **Pic, Maur.** 1898. Notes sur divers Coléoptères. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 1. p. 12–14. [595.76008.
(I. Sur le g. *Pseudomezium* Pic. II. Sur quelques Coléoptères de France rares ou peu connus.)

89 **Pic, Maur.** 1898. Sur quelques Coléoptères anomaux. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 4. p. 113–114. [595.760159.

Wasmann, E. 1897. Neue Myrmekophilen aus Madagaskar. Ausz. von K. W. v. Dalla Torre. Zool. Centralblatt 5. Jhg. No. 9. p. 293—294. [595.7605.
(Berlin. Entom. Zeitschr.) — v. **20078.**

90 **Hamilton, John.** 1894. Catalogue of the Coleoptera common to North America, Northern Asia and Europe, with Distribution and Bibliography. Second Edition. Trans. Amer. Entom. Soc. Vol. 21. p. 345–416. [595.7609.
(594 spp.)

91 **Keys, James H.** 1898. Coleoptera in the Plymouth District. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) May, p. 113. [595.76(4235).

92 **Hey, W. C.** 1898. Coleoptera on a Yorkshire moor. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) May, p. 113–114. [595.76(4274).

93 **Schönichen, W.** 1898. Ergänzungen zu Kellner's Verzeichnis der Käfer Thüringens. Zeitschr. f. Naturw. Halle, 70. Bd. 5./6. Hft. [13. Mai], p. 417–420. [595.76(4322).

94 **Martin, A.** 1898. Coleopteren-Fundorte. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. No. 8. p. 120. — II. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. 9. Hft. p. 137–138. [595.76(4314).

21795 **Paganetti-Hummler, Gust.** 1898. Beitrag zur Coleopteren-Fauna Süd-Dalmatiens. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. 8. Hft. p. 133–135. [595.76(4369 S).

96 **Mayet, Valéry.** 1898. Les Coléoptères hypogés dans l'Hérault. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 4. p. 84–88. [595.76(4484).
(15 [1 n.] spp.; n.: *Raymondia Lavagnei.*)

97 **Rivort, A.** 1898. Matériaux pour la faune entomologique de la province de Hainaut. Coléoptères intéressants ou nouveaux pour la Belgique, capturés à Fleurus et aux environs. Ann. Soc. Entom. Belg. T. 42. IV. p. 202–205. [595.76.

98 **Olivier, Ern.** 1898. Supplément aux Coléoptères de l'Allier. Revue Scientif. Bourbonn. 11. Ann. Avr. p. 57–62. [595.76(4457).

99 **Semenow, Andr.** 1898. Coleoptera nova Rossiae europaeae Caucasique. IV. Horae Soc. Entom. Ross. T. 31. No. 4. p. 595–602. [595.76(47).

21800 **Jaquet, M.** 1898. Faune de la Roumanie. Insectes récoltés par M. Ern. Poncy . . de Genève. Bull. Soc. Sc. Bucarest, An. 7. No. 1. p. 52–56. [595.76(498).
(Coleoptera.)

1 **Fairmaire, L.** 1898. Description de trois Coléoptères des îles Ishigaki (Japon méridional). Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 1. p. 14–15. [595.76(52).
(*Cetonia ishigakia, Plesiophthalmus fuscoaenescens, Sphenocorynus perelegans* nn. spp.)

2 **Schoenfeldt, H. von.** 1897. Catalog der Coleopteren von Japan. 3. Nachtrag. Jahrbb. Nassau. Ver. f. Naturkunde, 50. Jhg. p. (97) 98–144. [595.76(52).

21803 **Distant, W. L.** 1898. Coleoptera collected in the Transvaal. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 1. May, p. 366–378; Appendix: Longicornia from Delagoa Bay. Ibid. p. 378–384. [595.76(682).
(19 and 9 nn. spp.)

30. V. 1898.

21804 **Fairmaire, L.** 1898. Descriptions de quatre Coléoptères de Madagascar. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 3. p. 37—39. [595.76(69).
(*Oryctes Blucheaui*, *Pristocyphus* n. g. *Perrieri*, *Pachycerus Blucheaui*, *Cryptocephalus marianus* nn. spp.)

5 **Horn, George H.** 1892. Random Studies in North American Coleoptera. Trans. Amer. Entom. Soc. Vol. 19. p. 40—48. [595.76(70).
(9 nn. spp.)

6 **Hamilton, John.** 1894. Catalogue of the Coleoptera of Alaska, with the Synonymy and Distribution. Trans. Amer. Entom. Soc. Vol. 21. p. 1—38. [595.76(798).
(574 spp.)

7 **Walker, J. J.** 1898. A new locality for *Aëtophorus imperialis*, Germ. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) May, p. 114. [595.76 A.

Petrunkewitsch, A. 1898. Development of Heart in *Agelastica alni*. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 2. p. 193. [595.76 A.
(Zool. Anz.) — v. 20087.

8 **Horn, George H.** 1891. The Species of *Agrilus* of Boreal America. With 1 pl. Trans. Amer. Entom. Soc. Vol. 18. p. 277-336. [595.76 A.
(54 [22 nn.] spp.)

9 **Pic, Maur.** 1898. Tableau synoptique des espèces françaises du genre *Allecula* F. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 4. p. 114-115. [595.76 A.

10 **Howard, L. O.** 1898. The Fig-eater, or Green June-Beetle (*Allorhina nitida* Linn.). With 1 [4] figg. Bull. No. 10. Div. Entomol. U. S. Dept. Agricult. p. 20—26. [595.76 A.

21811 **Horn, George H.** 1892. A Study of *Amara* s. g. *Celia*. Trans. Amer. Entom. Soc. Vol. 19. p. 19-40. [595.76 A.
(21 [4 nn.] spp.; nn.: *A. femoralis, robustula, nupera, imitatrix*.)

12 **Champion, G. C.** 1898. *Anaspis latipalpis*, Schilsky: an addition to the British List, with Remarks on various [4] other species of the genus. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) May, p. 101-103. [595.76 A.

13 **Pic, Maur.** 1898. *Anthicides* et *Xylophilides* de la région malgache et d'Afrique dans la collection de Mr. Ch. Alluaud. Bull. Soc. Zool. France, T. 23. No. 1./2. p. 67-(68). [595.76 A.
(*Anthicides*: 5 spp.; *Xylophilidae* [*Xylophilus*]: 5 nn. spp.)

14 **Dietz, William G.** 1891. Revision of the Genera and Species of *Anthonomini* inhabiting North America. With 3 pls. Trans. Amer. Entom. Soc. Vol. 18. p. 177—276. [595.76 A.
(6 nn. spp.; nn. gg.: *Magdalinops, Tachypterus, Cionistes, Anthonomopsis, Pseudanthonomus, Neomastix, Chelonychus, Nanops, Epimechus, Ephelops, Alycodes, Xanthus, Euclyptus*.)

15 **Chittenden, F. H.** 1898. Notes on the Strawberry Weevil [*Anthonomus signatus*]: its Injuries and Bibliography. Bull. No. 10. Div. Entomol. U. S. Dept. Agricult. p. 82-87. [595.76 A.

16 **Reitter, Edm.** 1898. Über die Gattungen: *Apolites* Duv. und *Anisocerus* Fald. (Coleopt. Tenebrionidae). Wien. Entom. Zeit. 17. Jhg. 3. Hft. p. 105—106. [595.76 A.
(*Ap. taygetanus, Anisoc. funebris, A. turkestanicus* nn. spp.)

21817 **Hayward, Roland.** 1897. On the Species of *Bembidium* of America North of Mexico. Trans. Amer. Entom. Soc. Vol. 24. p. 32-143. [595.76 B.
(124 [22 nn.] spp.)

21818 **Kerremans, C. H.** 1898. Descriptions de *Buprestides* nouveaux de Madagascar. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 4. p. 78—84. [595.76 B.
(9 nn. spp.)

19 **Kerremans, Ch.** 1898. *Buprestides* nouveaux de l'Australie et des régions voisines. Ann. Soc. Entom. Belg. T. 42. III. p. 113—182. [595.76 B.
(132 nn. spp.)

20 **Roeschke, H.** 1898. Carabologische Notizen. I. Entom. Nachr. Karsch, 24. Jhg. No. 8. p. 121—128. [595.76 C.
(*Carabus Sternbergi* n. sp.)

21 **Carret, l'abbé A.** 1898. Descriptions de trois Carabiques nouveaux des bords de la mer Noire et du Caucase. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 4. p. 52—58. [595.76 C.
(*Poecilus Argodii*, *Acinopus rotundicollis*, *Zuphium Schelkownikowi* nn. spp.)

22 **Diez, Rudolf.** 1896. Untersuchungen über die Sculptur der Flügeldecken bei der Gattung *Carabus*. Mit 1 Taf. Tübing. Zool. Arb. 2. Bd. No. 4. p. 167—190. — Ausz. von K. Escherich. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 8. p. 289—291. [595.76 C.
(Erschien als Programm des Gymnasiums zu Reutlingen, zum Schlusse des Schuljahres 1894/1895.)

23 **Schultze** (Detmold), **A.** 1898. Species *Ceuthorhynchorum* duae novae palaearcticae in collectione musaei nationalis hungarici. Termész. Füzetek, Vol. 21. P. I/II. p. 254—256. [595.76 C.
(*C.* [*Thamiocolus*] *altaicus*, *C. levanticus*.)

24 **Fruhstorfer, H.** 1898. *Chalcothea resplendens* Gory & Perch. Entom. Zeitschr. (Internationaler Ver.) 12. Jhg. No. 4. p. 26—27. [595.76 C.

21825 **Théry, A.** 1898. Description de *Chrysobothrides* nouveaux de la faune africaine. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 4. p. 56—59. [595.76 C.
(4 nn. spp., 1 n. var.)

26 **Horn, George H.** 1892. Studies in *Chrysomelidae*. With 6 figg. Trans. Amer. Entom. Soc. Vol. 19. p. 1—18. [595.76 C.
(5 nn. spp.)

27 **Grouvelle, A.** 1898. Clavicornes nouveaux. Ann. Soc. Entom. Belg. T. 42. III. p. 100—112. [595.76 C.

28 **Horn, George H.** 1895. Studies in *Coccinellidae*. With 2 pls. and 4 figg. in the text. Trans. Amer. Entom. Soc. Vol. 22. p. 81—114. [595.76 C.
(20 nn. spp.; n. g.: *Scymnillus*.)

29 **Weise, J.** 1898. Coccinellen aus Usambara. II. Ann. Soc. Entom. Belg. T. 42. IV. p. 191—201. [595.76 C.
(I.: Deutsche Entom. Zeitschr. — v. **20122.** — 23 [18 nn.] spp.)

30 **Jakowleff, B. E.** 1898. Espèces nouvelles ou peu connues du sous-genre *Compsodorcadion*. Horae Soc. Entom. Ross. T. 31. No. 4. p. 675—681. [595.76 C.
(3 [2 nn.] spp.)

31 **Smith, John B.** 1892. The Mouth Parts of *Copris carolina*; with Notes on the Homologies of the Mandibles. With 2 pls. Trans. Amer. Entom. Soc. Vol. 19. p. 83—87. [595.76 C.

32 **Horn, George H.** 1891. A Monograph of the Species of *Cryptohypnus* of Boreal America. With figg. on pl. I. Trans. Amer. Entom. Soc. Vol. 18. p. 1—31.
(31 [7 nn.] spp.; 5 var. n. g.: *Anthracopteryx*.) [595.76 C.

21733 **Fairmaire, L.** 1896. Description d'un genre nouveau d'Eumolpide [*Dasychlorus*]. Bull. Soc. Entom. France, 1896. No. 2. p. 19—20. [595.76 D.

21734 **Dietz, William G.** 1894. Revision on the Genera and Species of *Desmoris* of North America. With 2 pls. Trans. Amer. Entom. Soc. Vol. 21. p. 113—178. (51 nn. spp.; nn. gg.: *Pachyphanes*, *Synertha*.) [595.76 D.

35 **Chittenden, F. H.** 1898. Notes on Cucumber Beetles. With 2 [6] figg. Bull. No. 10. Div. Entomol. U. S. Dept. Agricult. p. 26—31. [595.76 D. (*Diabrotica vittata* F., *D. 12-punctata* Oliv.)

36 **Roberts, Chris. H.** 1895. The Species of *Dineutes* of America North of Mexico. With 2 pls. Trans. Amer. Entom. Soc. Vol. 22. p. 279—288. [595.76 D. (12 [3 nn.] spp.; nn.: *D. Hornii*, *nigrior*, *productus*.)

37 **Leng, Charles W.** 1891. Revision of the *Donaciae* of Boreal America. Trans. Amer. Entom. Soc. Vol. 18. p. 159—176. [595.76 D. (20 [1 n.] spp.; n.: *D. floridae*, 3 var.)

38 **Wasmann, E.** 1898. Eine neue dorylophile Tachyporinen-Gattung aus Südafrika. Mit 4 Figg. Wien. Entom. Zeit. 17. Jhg. 3. Hft. p. 101—103. [595.76 D. (*Doryloxenus* n. g. *cornutus* n. sp.)

Griffini, A. 1896. Observations sur le vol de quelques *Dytiscides*. Ausz. von K. Escherich. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 9. p. 292—293. [595.76 D. (Arch. Ital. Biol.) — v. **5435.**

Wasmann, E. 1897. Ein neuer *Eciton*-Gast aus Nord-Carolina [*Ecitonusa* n. sp.]. Ausz. von K. W. v. Dalla Torre. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 9. p. 294. (Deutsch. Entom. Zeitschr.) — v. **20189.** [595.76 E.

39 **Faust, J.** 1898. Verzeichnis der in der Revision der Gattung *Episomus* Schönherr enthaltenen Arten. Horae Soc. Entom. Ross. T. 31. No. 4. p. 682—684. [595.76 E. (v. Horae Soc. Entom. T. 31. p. 90.)

21740 **Chittenden, F. H.** 1898. The Tobacco Flea Beetle (*Epitrix parvula* Fab.). With 6 figg. Bull. No. 10. Div. Entomol. U. S. Dept. Agricult. p. 79—82. [595.76 E.

41 **Fleutiaux, Ed.** 1898. *Eucnémides* de la Nouvelle Guinée. Termész. Füzetek, Vol. 21. P. I/II. p. 232—234. [595.76 E. (10 [1 n.] spp.; n.: *Microrhagus Biróí*.)

42 **Horn, George H.** 1892. The *Eumolpini* of Boreal America. Trans. Amer. Entom. Soc. Vol. 19. p. 195—234. [595.76 E. (12 nn. spp.)

Fustigerodes, v. *Novoclaviger*, E. Wasmann.

43 **Horn, George H.** 1893. The *Galerucini* of Boreal America. With 1 pl. Trans. Amer. Entom. Soc. Vol. 20. p. 57—136. [595.76 G. (26 nn. spp.; nn. gg.: *Halticidea*, *Trachyscelida*.)

44 **Burgess, E. S.** 1898. Habits of *Heptaulacus testudinarius*. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) May, p. 114—115. [595.76 H.

45 **Gestro, R.** 1898. Osservazioni sopra le *Hispidae* raccolte durante l'ultima spedizione del Cap. Bottego. Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, (2.) Vol. 18. (38.) p. 711—714. [595.76 H. (3 [1 n.] spp.; n.: *Callispa Botteg*[o]*i*.)

46 **Gestro, R.** 1898. *Hispidae* raccolte nella Nuova Guinea dal Sig. L. Biro in (Nota II.) Termész. Füzetek, Vol. 21. P. I/II. p. 257—259. [595.76 H. (*Oxycephala obtusirostris*, *Aspidispa signaticollis*.)

47 **Gestro, R.** 1898. Tre nuove Specie di *Hispidae* appartenenti al museo nazionale di Budapest. Termész. Füzetek, Vol. 21. P. I/II. p. 260—263. [595.76 H. (*Pseudispella machetes*, *Hispa montivaga*, *H. xanthopus*.)

1748 **Lesne, Pierre.** 1898. Description de la larve adulte du *Iulodis albopilosa* Chevr. et remarques sur divers caractères des larves de Buprestides. Avec 9 figg. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 4. p. 69—75. [595.76 I.

21749 **Lloyd, R. W.** 1898. *Laemophloeus ater*, Oliv., etc. at Chilbolton, Hants. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) May, p. 113. [595.76 L.

50 **Alluaud, Charles.** 1898. Les Lamellicornes coprophages des îles Mascareignes et Séchelles. Avec 1 fig. Bull. Soc. Zool. France, T. 23. No. 1/2. p. 63–67. [595.76 L.
(6 [1 n.] spp.; n.: *Sisyphus Regnardi*.)

51 **Leng, Charles W.** 1898. The *Lamiinae* of North America. With Notes and Descriptions by John Hamilton. Trans. Amer. Entom. Soc. Vol. 23. p. 101–178.
(8 nn. spp.; n. g.: *Aporataxia*.) [595.76 L.

Wasmann, E. 1897. Ein neues myrmekophiles Silphidengenus [*Lomechon*] aus Costa Rica. Ausz. von K. W. v. Dalla Torre, Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 9. p. 294—295. [595.76 L.
(Deutsch. Entom. Zeitschr.) — v. **20152.**

Wasmann, E. 1897. Zur Biologie der *Lomechusa*-Gruppe. Ausz. von K. W. v. Dalla Torre. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 9. p. 293. [595.76 L.
(Deutsch. Entom. Zeitschr.) — v. **20158.**

52 **Aurivillius, Chr.** 1898. Neue oder wenig bekannte Coleoptera *Longicornia*. 5. Mit 1 Taf. Entom. Tidskr. 18. Årg. No. 1/4. p. 241–248. [595.76 L.
(No. 31—41; 11 nn. spp.; nn. gg.: *Spiloprionus*, *Formicomimus*, *Parozodes*. — v. Z. A. 1893. p. 489.)

53 **Pic, Maur.** 1898. Matériaux pour servir á l'étude des *Longicornes*. 2. cah. Lyon, impr. Jacquet, 1898. 8⁰. (V, 64 p.) [595.76 L.

54 **Bourgeois, J.** 1898. Description de deux espèces nouvelles de *Lycides*. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 4. p. 92–93. [595.76 L.
(*Cladophorus* [*Odontocerus*] *carbonarius*, *Libnetis pusillus* nn. spp.)

21755 **Bourgeois, J.** 1898. Note sur quelques Malacodermes appartenant au genre *Lycus*. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 4. p. 90–92. [595.76 L.

56 **(Howard, L. O.)** 1898. Another Lead-boring Insect [*Lyctus* sp.]. Bull. No. 10. Div. Entomol. U. S. Dept. Agricult. p. 88–89. [595.76 L.

57 **Alluaud, Ch.** 1898. Les Malacodermes des îles Mascareignes et Seychelles. Avec 5 figg. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 4. p. 99–104. [595.76 M.
(6 nn. spp.; n. g.: *Donaldia*.)

58 **Lyttkens, Aug.** 1897. Redogörelse för kriget mot ållonborrarna åren 1885—1895 inom Hallands län. Entom. Tidskr. 18. Årg. 2. Hft. p. 97–107. [595.76 M.

59 **Wasmann, E.** 1898. Über *Novoclaviger* und *Fustigerodes*. Mit 3 Figg. Wien. Entom. Zeit. 17. Jhg. 3. Hft. p. 96–99. [595.76 N.
(*Fustigerodes auriculatus* n. sp.)

Wandollek, B. 1897. Über den Fühler von *Onychocerus albitarsis*. Ausz. Entom. Nachr. Karsch, 24. Jhg. No. 8. p. 127. [595.76 O.
(Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin.) — v. **2620.**

60 **de la Fuente, . .** 1898. Descripcion de un Coleoptero nov. sp. de Pozuela de Calatrava [*Othino Reitteri*]. Act. Soc. Españ. Hist. Nat. Apr. 1898. p. 83–84. [595.76 O.

61 **Kuwert, A.** 1898. Die *Passaliden* dichotomisch bearbeitet. 2. Theil. Die Arten. Novit. Zool. Tring. Vol. 5. No. 2. p. 137–205. [595.76 P.
(n. g. *Morosophus*.) — v. **16788.**

62 **Wasmann, E.** 1898. Eine neue *Philusina* [*Braunsi* n. sp.] vom Cap. Wien. Entom. Zeit. 17. Jhg. 3. Hft. p. 103–104. [595.76 P.

21763 **Jacoby, Mart.** 1898. List of the Phytophagous Coleoptera obtained by W. L. Distant in the Transvaal, with Descriptions of the new species. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 1. May, p. 344–360. [595.76 P.
(13 nn. spp.; n. g. *Agelacida*.)

21764 **Jacoby, Mart.** 1898. Descriptions of some new Species of Indian Phytophagous Coleoptera. Ann. Soc. Entom. Belg. T. 42. IV. p. 185–191. [595.76 P.
(11 nn. spp.)

65 **McDougall, Robert Stewart.** 1898. Über Biologie und Generation von *Pissodes notatus.* Forstl.-naturw. Zeitschr. Tubeuf, 7. Jhg. 5. Hft. p. 161—176. (Schluß folgt.) [595.76 P.

66 **Gerlach,** (Waldenburg) . . 1898. Beitrag zur Lebensweise unserer beiden Harzrüsselkäfer *Pissodes Hercyniae* u. *scabricollis*. Mit 8 Figg. Forstl.-naturw. Zeitschr. Tubeuf, 7. Jhg. Hft. 4. p. 137—147. [595.76 P.

67 **Abeille de Perrin, E.** 1898. Description d'un nouveau genre d'Eucnémide de France [*Prosopotropis* n. g. *Devillei* n. sp.]. Avec 2 figg. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 3. p. 35–36. [595.76 P.

68 **Boileau, H.** 1898. Description d'un Lucanide nouveau des îles Liou-Kiou [*Psalidoremus dissimilis* n. sp.]. Avec 2 figg. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 4. p. 85—88. [595.76 P.

69 **Brendel, E.** 1893. Notes and Descriptions of *Pselaphidae*, with Remarks on the *Scydmaenidae*. With 1 pl. Trans. Amer. Entom. Soc. Vol. 20. p. 277—284. (15 nn. spp.) [595.76 P.

70 **Grunack, A.** 1898. *Rhagium bifasciatum* F. Entomol. Zeitschr. (Internat. Ver.) 12. Jhg. No. 2. p. 10–11. [595.76 R.

21771 **Escherich, Karl.** 1898. Beitrag zur Morphologie und Systematik der Coleopteren-Familie der *Rhysodiden*. Ausz. vom Verf. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 9. p. 291—292. [595.76 R.
(Wien. Entom. Zeit.) — **21110.**

72 **Løvendal, F. A.** 1898. De Danske Barkbiller (*Scolytidae* et *Platypodidae* danicae) og deres betydning for Skov- og Havebruget. Med 89 i texten indtr. afbildn. og 5 Kobbertav. Kjøbenhaven, det Schubotheske Forlag, 1898. 4°. (XII, 212 p.) [595.76 S.

Scydmaenidae, v. *Pselaphidae*, E. Brendel.

73 **Griffini, Ach.** 1898. Viaggio del Dott. Alfr. Borelli nel Chaco boliviano ecc. XIII. Descrizione d'un nuovo *Thermonectes* di Tala [*T. Alfredi*]. Con 1 fig. Boll. Musei Zool. Anat. Comp. Torino, Vol. 13. No. 318. (2 p.) [595.76 T.

74 **Tschitscherine, T.** 1898. Ein neuer *Trechus* [*Kukujewi* n. sp.] aus Südrußland. Wien. Entom. Zeit. 17. Jhg. 3. Hft. p. 92. [595.76 T.

75 **Horn, George H.** 1892. Notes on *Amara* s. g. *Triaena*. Trans. Amer. Entom. Soc. Vol. 19. p. 18–19. [595.76 T.
(15 [1 n.] spp.; n.: *A. Belfragei*.)

76 **Brendel, Emil.** 1892. On the Pselaphid Genus *Trimium*. Trans. Amer. Entom. Soc. Vol. 19. p. 165–168. [595.76 T.
(5 nn. spp.)

77 **Milani, A.** 1898. Beiträge zur Kenntnis der Biologie des *Xylechinus pilosus* (Kn.?) Forstl.-naturw. Zeitschr. Tubeuf. 7. Jhg. Hft. 4. p. 121–135, 136. [595.76 X.

Xylophilidae, v. *Anthicidae* de la région malgache etc. M. Pic.

η) Diptera (595.77).

21778 **Wandollek, Benno.** 1898. Die Fühler der cycloraphen Dipterenlarven. Mit 8 Figg. Zool. Anz. 21. Jhg. No. 557. p. 283—294. [595.770485.

21779 **Townsend, C. H. Tyler.** 1895. Contributions to the Dipterology of North America. I. *Syrphidae*. Trans. Amer. Entom. Soc. Vol. 22. p. 33–53. II. *Tabanidae*, *Conopidae*, *Tachinidae* etc. Ibid. p. 55–60. [595.77(70).
(I. 7 nn. spp.; II. 9 nn. spp.)

80 **Townsend, C. H. Tyler.** 1892. The North American Genera of Nemocerous Diptera. Trans. Amer. Entom. Soc. Vol. 19. p. 144–100. [595.77(70).

81 **Townsend, C. H. Tyler.** 1898. Diptera from the Mesilla Valley of the Rio Grande in Mexico. II. Psyche, Vol. 8. No. 265. p. 211–212. [595.77(789).
v. **19855.**

Agromyzidae, v. *Oscinidae*, D. W. Coquillet.

82 **Coquillet, D. W.** 1892. Revision of the Species of *Anthrax* from America North of Mexico. Trans. Amer. Entom. Soc. Vol. 19. p. 169–187. [595.77 A.
(75 [19 nn.] spp.)

83 **Williston, S. W.** 1891. Catalogue of the described Species of South American *Asilidae*. Trans. Amer. Entom. Soc. Vol. 18. p. 67–91. [595.77 A.

84 **van der Wulp, F. M.** 1898. *Asilus Hercules* Wied. Természr. Füzetek, Vol. 21. P. I/II. p. 235–237. [595.77 A.
(*Aratus* n. g., [praeoccup., Hymenopt. Howard, 1896].)

85 **Kertész, Kálmántól.** 1898. *Asphondylia Rübsaameni* n. sp. Természr. Füzetek, Vol. 21. P. I/II. p. 245–248; deutsch (mit 9 Figg.) p. 248–253. [595.77 A.

86 **Coquillett, D. W.** 1894. Notes and Descriptions of North American *Bombylidae*. Trans. Amer. Entom. Soc. Vol. 21. p. 89–112. [595.77 B.
(28 nn. spp.; nn. gg.: *Aldrichia*, *Exepachmus*, *Geminaria*.)

21787 **de Stefani, D.** 1898. Note sopra due Zoocécidii della »Phyllirea variabilis« Timb. Con 1 fig. Palermo, tip. Donau. Puccio, 1898. 8⁰. (15 p.)
(2 Cecidomyid.; n.: *Perrisia rufescens*.)

88 **Kieffer, J. J.** 1898. Description d'un Diptère sous-marin recueilli aux Petites-Dalles (Seine-inférieure). Avec 1 fig. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 4. p. 105–108. [595.77 C.
(*Clunio marinus* Hal.)

89 **Kertész, Kálmántól.** 1898. *Diplocentra anus* Meig. Mit 1 Abbildg. Természr. Füzetek, Vol. 21. P. I/II. p. 239–241, deutsch p. 241–244. [595.77 D.

90 **Thalhammer, Johs.** 1898. *Elachiptera pubescens* n. sp. Dipterorum. Természr. Füzetek, Vol. 21. P. I/II. p. 164. [595.77 E.

91 **Chastrey, H.** 1898. Über die Tsetse-Fliege (*Glossina morsitans* Westw.). Ausz. Insekten-Börse, 15. Jhg. No. 18. p. 107. [595.77 G.
(Nach der »Médecine moderne«.)

Macellocerus v. *Tachytrechus*, J. M. Aldrich.

92 **Townsend, C. H. Tyler.** 1892. The North American Genera of Calyptrate *Muscidae*. Paper II [*Tachinidae*]. Trans. Amer. Entom. Soc. Vol. 19. p. 133–144. Paper III [*Dexiidae*]. Ibid. p. 273–278. Paper IV [*Sarcophagidae*]. Ibid. p. 279–284. Paper V [*Anthomyidae*]. Ibid. p. 290–294. [595.77 M.
(Paper I. Proc. Ent. Soc. Wash. Vol. 2. p. 89—100.)

93 **Howard, L. O.** 1896. Further Notes on the House Fly. Bull. No. 10. Div. Entomol. U. S. Dept. Agricult. p. 63–65. [595.77 M.

21794 **Riedel, M. P.** 1898. *Neottiophilum praeustum* Meigen (Ein seltenes Dipteron). Illustr. Zeitschr f. Entom. 3. Bd. No. 8. p. 117–119. [595.77 N.

Odontomyia of N. America. v. *Stratiomyia*, Ch. W. Johnson.

21795 **Coquillet, D. W.** 1898. On the Habits of the *Oscinidae* and *Agromyzidae*, reared at the United States Department of Agriculture. Bull. No. 10. Div. Entomol. U. S. Dept. Agricult. p. 70–79. [595.77 O.

96 **Bengtsson, Sim.** 1897. Studier öfver insektlarver I. Till Kännedomen om larven of *Phalacrocera replicata* (L.) Med 4 tfl. Lund Univ. Årsskr. 33. Bd. (118 p.) —Ausz. von L. A. Jägerskiöld. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 8. p. 268–272. [595.77 P.

97 **Eaton, A. E.** 1898. Supplement to »a Synopsis of British *Psychodidae*«. (Contin. from 2. Ser. Vol. 8. p. 125, June, 1897.) Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) May, p. 117–(120). [595.77 P. v. 14045.

98 **Dahl, Fr.** 1898. Über *Puliciphora lucifera*. Zool. Anz. 21. Bd. No. 558. p. 308–309. [595.77 P.

99 **Laboulbène, A.** 1898. Apparition considérable d'un Diptère némocère (*Sciara humeralis*) aux environs de Reims. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 4. p. 111–113. [595.77 S.

21800 **Coquillet, D. W.** 1898. The Buffalo-Gnats, or Black-Flies, of the United States [*Simulium* spp.]. With 2 figg. Bull. No. 10. Div. Entomol. U. S. Dept. Agricult. p. 66–69. [595.77 S.

1 **Townsend, C. H. Tyler.** 1893. On a Species of *Simulium* from the Grand Canon of the Colorado. With 6 figg. Trans. Amer. Entom. Soc. Vol. 20. p. 45–48. [595.77 S.

21802 **Johnson, Charles W.** 1898. A Review of the *Stratiomyia* and *Odontomyia* of North America. With 2 pls. Trans. Amer. Entom. Soc. Vol. 22. p. 227–278. [595.77 S. (8 nn. spp.)

3 **Townsend, C. H. Tyler.** 1891. 1892. Notes on North American *Tachinidae* sens. str. with Descriptions of new Genera and Species. Paper II. Trans. Amer. Entom. Soc. Vol. 18. p. 349–382. Paper III. ibid. Vol. 19. p. 88–132. Paper VII. ibid. Vol. 19. p. 264–289. [595.77 T.

(Pap. I. Proc. Entom. Soc. Wash. Vol. 2. Pap. IV. Ent. News Vol. 3. Pap. V and VI. Canad. Entom. Vol. 24. — II. 24 nn. spp. nn. gg.: *Siphoplagia*, *Goniochaeta*, *Hypertrophocera*, *Laccoprosopa*, *Phasioclista*, *Ennyomma*, *Atrophopoda*, *Epigrimyia*, *Drepanoglossa*, *Ceratomyiella*, *Vanderwulpia*. III. 40 nn spp.; nn. gg.: *Atropharista*, *Tachinomyia*, *Daeochaeta*, *Eumacronychia*. *Sarcomacronychia*, *Trixoclista*, *Lachnomma*, *Neotractocera*, *Euthyprosopa*, *Pseudatractocera*, *Gymnoprosopa*, *Sarcotachinella*, *Euphorocera*, *Plagioprospherysa*, *Olenochaeta*, *Euryceronomyia*, *Siphoclytia*, *Ginglymia*, *Eulasiona*, *Emphanopteryx*, *Eumyothyria*, *Sarcoclista*, *Euscopolia*, *Chaetoglossa* *Siphophyto*, *Coronimyia*, *Tachinophyto*, *Pseudomyothyria*. VII. 10 nn. spp.)

4 **Aldrich, J. M.** 1896. The Dipterous Genera *Tachytrechus* and *Macellocerus*. Trans. Amer. Entom. Soc. Vol. 23. p. 31–84. [595.77 T. (*T. floridensis*, *M. olympiae*, *M. auratus* nn. spp.)

5 **Trybom, Filip.** 1898. Spar of Tipulidlarver å sandig strandmark. Entom. Tidskr. 18. Årg. 1. Hft. p. 63–64. [595.77 T.

6 **Wagner, Jul.** 1898. Aphanipterologische Studien. III. Über die Gattung *Pulex* und Beschreibung neuer Arten der Gattungen *Ceratophyllus*, *Ctenopsylla*, *Ceratopsylla* und *Typhlypsylla*. Mit 3 Taf. Horae Soc. Entom. Ross. T. 31. No. 4. p. 555–592, 593–594. [595.775. (15 nn. spp.)

θ) Lepidoptera (595.78).

21807 **Gauckler, H.** 1898. Einiges über biologische Schmetterlingssammlungen. Insekten-Börse, 15. Jhg. No. 17. p. 97–98. [595.78007.

21808 **Aurivillius, Chr.** 1898. Bemerkungen zu den von J. Chr. Fabricius aus dänischen Sammlungen beschriebenen Lepidopteren. Entom. Tidskr. 18. Årg. No. 3/4. p. 139—174. [595.78009.
(251 spp.)

Eimer, G. H. Th. 1898. Die Entstehung der Arten auf Grund von Vererben erworbener Eigenschaften etc. II. Th. Orthogenesis der Schmetterlinge. Ausz. von C. Fickert. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 8. p. 241—251. [595.7801.
v. **19869.**

9 **Bodine, Donaldson.** 1898. The taxonomic Value of the Antennae of the Lepidoptera. With 5 pls. Trans. Amer. Entom. Soc. Vol. 23. p. 1-56. [595.78.

10 **Sorhagen, L.** 1898. Gallenbewohnende Schmetterlingslarven. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. No. 8. p. 114—117. [595.78052.

11 **Andersson, Jos.** 1897. För vårt land nya skadefjärilar. Entom. Tidskr. 18. Årg. 2. Hft. p. 72—74. [595.7806.
(*Blastodacna hellerella* u. *Sesia myopiformis*.)

12 **Chrétien, P.** 1898. Les chenilles de l'Hippophaë rhamnoïdes L. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 4. p. 47—50. [595.7806.

13 **Matsumura, M.** 1898. Two Japanese Insects injurious to Fruit. With 2 [9] Figg. Bull. No. 10. Div. Entomol. U. S. Dept. Agricult. p. 36—40. [595.7806.
(*Laverna herellera* Dup.?, *Nephopteryx rubrizonella*.)

14 **Zehntner, L.** 1898. The Sugar-cane Borers of Java. With 4 [7] figg. Bull. No. 10. Div. Entomol. U. S. Dept. Agricult. p. 32—36. [595.7806.
(»Mededel. Proefstat. Oost-Java«. — Abstr. by the Author.)

21815 **Dyar, Harrison G.** 1891. A Revision of the Species of *Euclea*, *Parasa* and *Packardia*, with Notes on *Adoneta*, *Monoleuca* and *Varina ornata* Neum. With 1 pl. Trans. Amer. Entom. Soc. Vol. 18. p. 149—158. [595.78008.
(*Euclea nana*, *Monoleuca subdentosa* nn. spp.)

16 **Garbowski, Thad.** 1898. Lepidopterologische Notizen. Verhdlgn. k. k. zool.-bot. Ges. Wien. 48. Bd. 2. Hft. p. 96—96. Discuss. p. 96—97. [595.78008.

17 **Mathew, Gervase, F.** 1898. Notes on Lepidoptera from the Mediterranean. (Cont.) The Entomologist, Vol. 31. May, p. 109—116. [595.78(405).

18 **Kane, W. F. de Vismes.** 1898. A Catalogue of the Lepidoptera of Ireland. (Cont.) The Entomologist, Vol. 31. May, p. 105—107. (to be continued.) [595.78(415).
v. **21188.**

19 **Thouless, H. J.** 1898. Some recent captures of Lepidoptera around Norwich. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) May, p. 115. [595.78(4261).

20 **Trägårdh, Ivar.** 1898. Lepidoptera [insamlade i Ångermanland]. Entom. Tidskr. 18. Årg. No. 3/4. p. 263-264. [595.78(485).

21 **Andersson, Jos.** 1897. För Svenska faunan nya Lepidoptera. Entom. Tidskr. 18. Årg. 2. Hft. p. 111—112. [595.78(485).

22 **Renshaw, Graham.** 1898. Entomology [Lepidoptera] at Interlaken. The Entomologist, Vol. 31. May, p. 120—121. [595.78(494).

23 **Karsch, F.** 1898. Neue Eingänge deutsch-ostafrikanischer Insecten im Museum für Naturkunde zu Berlin. II. Von Herrn Prem.-Leut. Glauning in Mpwapwa gesammelte Lepidopteren. Entom. Nachr. 24. Jhg. No. 7. p. 97—105.
(58 [1 n.] spp.; n.: *Teracolus sulfuratus*.) [595.78(6 E.)

21824 **Aurivillius, Chr.** 1898. Diagnosen neuer Lepidopteren aus Afrika. Mit 3 Figg. Entom. Tidskr. 18. Årg. No. 3/4. p. 213—222. [595.7806.
(No. 39—50. — v. Z. A. 1895. p. 218.)

21825 **Butler, A. G.** 1898. On a small Collection of Lepidoptera made by Mr. F. Gillett in Somaliland. Proc. Zool. Soc. London, 1897. IV. p. 923-925. [595.78(67).
(33 spp.)

26 **Rothschild, Walter.** 1898. Some new Lepidoptera from the East. Novit. Zool. Tring. Vol. 5. No. 2. p. 216-219. [595.78(93).
(9 nn. subspp.; 1 n. sp.: *Celosia Gabrielis.*)

27 **Pagenstecher, Arn.** 1897. Die Lepidopteren des Nordpolargebietes. Jahrbb Nassau. Ver. f. Naturkde., 50. Jhg. p. (179) 181-240. [595.78(98).

28 **Grote, A. Radcliffe.** 1898. The British Museum Catalogue of Moths. Natural. Science, Vol. 12. May, p. 359-360. [595.781007.
(Against Meyrich's classification.)

29 **Warren, W.** 1898. New Species and Genera of the Families *Drepanulidae*, *Thyrididae*, *Uraniidae*, *Epiblemidae*, and *Geometridae* from the Old-World Regions. Novit. Zool. Tring, Vol. 5. No. 2. p. 221-258. [595.781.
(89 [80 nn.] spp.; nn. gg.: *Hemictenarcha*, *Acratosema*, *Monobolodes*, *Heterorachis*, *Oxychora*, *Pleionocentra*, *Euphronarcha*, *Gastrinodes*, *Lipogya*, *Parathemis*, *Loxographe*, *Phrudochorda*, *Neogyne*, *Stenoteras*, *Sterictopsis.*)

30 **Smith, John B.** 1893. Sphinges and Bombyces. — A Review. Trans. Amer. Entom. Soc. Vol. 20. p. 1-37. [595.781.

31 **Cambridge, O. Pickard.** 1898. Micro-Lepidoptera taken of Bloxworth, Dorset. The Entomologist, Vol. 31. May, p. 103-105. [595.782(4233).

21832 **Schultz, Osk.** 1898. Gynandromorphe (hermaphroditische) Macrolepidopteren der palaearktischen Fauna (Fortsetz.). Illustr. Zeitschr f. Entom. 3. Bd. 9. Hft. p. 135-137. [595.7890167(403).
v. 21146.

33 **Aurivillius, Chr.** 1898. Beiträge zur Kenntnis der Insektenfauna von Kamerun. 2. Tagfalter. 5 Mit 5 Figg. Entom. Tidskr. 17. Årg. 4. Hft. p. 279-292. [595.789(675).
(No 330—392; 3 nn. spp. — v. Z. A. 1895. p. 218, 295. 1896. p. 74. [885].)

34 **Butler, Arth. G.** 1898. On three consignements of Butterflies collected in Natal in 1896 and 1897 by Mr. Guy A. K. Marshall. With 1 pl. Proc. Zool. Soc. London, 1897. P. IV. p. 835-857. [595.789(684).
(136 spp.; nn. gg.: *Chrysoritis.*)

35 **Hagen, B.** 1897. Verzeichnis der in den Jahren 1893—1895 von mir in Kaiser-Wilhelmsland und Neupommern gesammelten Tagschmetterlinge (mit Ausschluß der Lycaeniden und Hesperiiden). Mit 1 Kartenskizze. Jahrbb. Nassau. Ver. f. Naturkde., 50. Jhg. p. (23) 25-96. [595.789(95).

36 **Gauckler, H.** 1898. Aberration von *Amph. pyramidea*. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. No. 8. p. 120. [595.78A.

37 **Marlatt, C. L.** 1898. The Peach Twig-borer (*Anarsia lineatella* Zeller). With 5 figg. Bull. No. 10. Div. Entomol. U. S. Dept. Agricult. p. 7-19-20. [595.78A.
(*Pediculoides ventricosus* figured, Fig. 5.)

38 **Stammler, . .** 1898. (*Apatura iris* aberr.) Entomol. Zeitschr. (Internat. Ver.) 12. Jhg. No. 2. p. 11. [595.78A.

39 **Weber, L.** 1898. *Apatura iris*. Entom. Zeitschr. (Internat. Ver.) 12. Jhg. No. 4. p. 28. [595.78A.

21840 **Grunack, A.** 1898. Zuchtangaben über *Arctia flava* Fuessly und *Arctia Quenselii* Paykull. Entom. Zeitschr. (Internat. Ver.) 12. Jhg. No. 3. p. 17. [595.78A.

21841 **Barrett, C. G.** 1898. Results of protracted pupal condition in *Asphalia ridens*. Entom. Monthly Mag. (2) Vol. 9. (34.) May, p. 106–107. [595.78 A.

42 **Edwardes, M.** 1898. Silkworms: Complete Treatise on the Mulberry Leaf and Oak Leaf Silkworms. London, Dean, 1898. 8⁰. (62 p.) 1 s. [595.78 B.

43 **Reinecke, W.** 1898. *Bombyx neustria*. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. 9. Hft. p. 138. [595.78 B.

44 **Linde, A.** 1897. Variation in *Calymnia trapezina* in Russia. The Entomologist, Vol. 31. May, p. 119. [595.78 C.
(From.: Societas Entomol. XII. 130.)

45 **Andersson, Jos.** 1897. En konkurrent till äpplevecklaren [*Carpocapsa pomonella*]. Entom. Tidskr. 18. Årg. 3. Hft. p. 71–72. [595.78 C.

46 **Peyron, John.** 1897. Några iakttagelser från de senaste årens frostfjärilhärnjningar [*Cheimatobia*]. Entom. Tidskr. 18. Årg. 1. Hft. p. 33–47. [595.78 C.

47 **Peyron, John.** 1897. Om våra *Cheimatobia*-arters utvecklingsstadier. Med 1 tafl. Entom. Tidskr. 18. Årg. 2. Hft. p. 81–94. [595.78 C.

48 Larva of *Cidaria sagittata* [on H. F. Fryer's observations]. The Entomologist, Vol. 31. May, p. 120. [595.78 C.
(Entom. Monthly Mag.)

49 **Brown, R.** 1898. Sur deux aberrations de la *Cidaria sociata* Bkh. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 3. p. 33–34. [595.78 C.

21850 **Unterberger, Franz.** 1898. Eine Farbenvarietät von *Deilephila nerii*. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. 9. Hft. p. 138. [595.78 D.

51 **Hulst, Geo. D.** 1896. A Classification of the *Geometrina* of North America, with Descriptions of new Genera and Species. With 2 pls. Trans. Amer. Entom. Soc. Vol. 23. p. 245–386. [595.781 G.
(142 nn. spp., 2 nn. var.; nn. gg.: *Cysteopteryx*, *Nyctobia*, *Cladara*, *Paraptera*, *Rachela*, *Philopsia*, *Agia*, *Talledega*, *Scelidacantha*, *Nannia*, *Nycterosea*, *Coryphista*, *Catoclothis*, *Phylace*, *Neolexia*, *Zenophleps*, *Enchoria*, *Percnoptilota*, *Trichochlamys*, *Hreephila*, *Synomila*, *Paota*, *Mycterophora*, *Deptalia*, *Synelys*, *Xystrota*, *Seelolophia*, *Charommataea*, *Ptenopoda*, *Sigela*, *Lophosis*, *Philagraula*, *Chloroechlamys*, *Chloropteryx*, *Fernaldella*, *Epelis*, *Episemasia*, *Sciagraphia*, *Nyctiphanta*, *Apolema*, *Anthelia*, *Sympherta*, *Homochlodes*, *Thallophaga*, *Aethyctera*, *Apaecasia*, *Enemera*, *Phengommataea*, *Enypia*, *Philedia*, *Nepytia*, *Spodolepis*, *Lytrosis*, *Meris*, *Pterotaea*, *Ixala*, *Spodoptera*, *Somatolophia*, *Synglochis*, *Glaucina*, *Holochroa*, *Coenocharis*, *Coniodes*, *Aethalodes*, *Chesiadodes*, *Mericisca*, *Melanolophia*, *Aethaloptera*, *Glena*, *Phaeura*, *Nacophora*, *Rhaphidodemas*, *Philtraea*, *Acanthophora*, *Tracheops*, *Stergamataea*, *Melemaea*, *Neoterpes*, *Synaxis*, *Pherne*, *Marmarea*, *Abbottana*.)

52 **Sjöstedt, Yngve.** 1897. *Hadena basilinea*, slökom- eller sädes-ängsflyet. Entom. Tidskr. 18. Årg. 1. Hft. p. 49–52. [595.78 H.

53 **Fritze, Adolf.** 1898. Die Gattung *Hebomoia*. Mit 1 Taf. Zool. Jahrbb. Abth. f. Syst. 11. Bd. 3. Hft. p. 235–280, 281–282. [595.78 H.

54 **Janet, A.** 1898. Note sur *Lethe Europa*. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 4, p. 104–105. [595.78 L.

55 **Brown, Rob.** 1898. Note sur *Leucania extranea* Gn. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 1. p. 12. [595.78 L.

21856 **Bartel, Max.** 1898. *Leucania straminea* Tr. Entomol. Zeitschr. (Internat. Ver.) 12. Jhg. No. 2. p. 9–10. [595.78 L.

11857 **Giard, Alfr.** 1898. L'Army Worm en France (*Leucania unipuncta* Haw. = *L. extranea* Gn.). Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 3. p. 34–35. [595.78 L.
Melalophidae, v. *Philodontidae*, Harr. G. Dyar.

58 **Schaus, W.** 1894. New Species of *Noctuidae* from Tropical America. Trans. Amer. Entom. Soc. Vol. 21. p. 223–244. [595.781 N.
(80 nn. spp.; nn. gg.: *Aplocampa, Adrocampa, Strabea, Acanthodica.*)

59 **Smith, John B.** 1891. Notes on some *Noctuidae*, with Descriptions of new Genera and Species. With 1 pl. Trans. Amer. Entom. Soc. Vol. 18. p. 103–135.
(40 nn. spp.; nn. gg.: *Pleroma, Anorthodes, Thyreion, Stylopoda.*) [595.781 N.

60 **Smith, John B.** 1894. Descriptions of new Genera and Species of *Noctuidae*. With 6 pl. Trans. Amer. Entom. Soc. Vol. 21. p. 39–88. [595.781 N.
(66 nn. spp., 1 n. var.; nn. gg.: *Epidemas, Pronoctua, Platyperiga, Ceropoda, Eupolia, Rancora, Copicucullia.*)

61 **Neumoegen, B.**, and **Harrison G. Dyar.** 1894. A preliminary Revision of the Lepidopterous Family *Notodontidae*. With 2 figg. Trans. Amer. Entom. Soc. Vol. 21. p. 179–208. [595.78 N.

62 **Scudder, Sam. H.** 1898. A Study of the Caterpillars of North American Swallowtail Butterflies I. With 1 pl. Psyche, Vol. 8. No. 265. p. 207–210. [595.78 P.

63 **Damry,** . . 1898. (Puppe von *Papilio hospiton.*) Entomol. Zeitschr. (Internat. Ver.) 12. Jhg. No. 2. p. 11. [595.78 P.

64 **Hermes, W.** 1898. Mißbildung einer *Papilio machaon*-Puppe. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. No. 8. p. 120. [595.78 P.

11865 **Dyar, Harrison G.** 1897. A Generic Revision of the *Philodontidae* and *Melalophidae*. Trans. Amer. Entom. Soc. Vol. 24. p. 1–20. [595.78 P.
(*Euhampsonia* n. g.)

66 **Hoffmann, Paul.** 1898. Zucht der *Pleretes matronula*. Entom. Zeitschr. (Internat. Ver.) 12. Jhg. No. 14. p. 25–26. [595.78 P.

67 **Hofmann, O.** 1898. Über die Anordnung der borstentragenden Warzen bei den Raupen der *Pterophoriden*. Mit 1 Taf. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. 9. Hft. p. 129–131. [595.78 P.

68 **Unterberger, Frz.** 1898. Eine zweite Generation von *Smerinthus populi* L. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. No. 8. p. 119. [595.78 S.

69 **Druce, Herb.** 1898. Descriptions of some new Species of *Syntomidae*, chiefly in the Oxford Museum. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 1. May, p. 401–408. [595.78 S.
(26 nn. spp.)

70 **Briggs, F. J.** 1898. *Taeniocampa stabilis* im Winter. The Entomologist, Vol. 31. May, p. 118. [595.78 L.

71 **Chrétien, P.** 1898. Description d'une espèce nouvelle de Géomètre [*Tephronia cebennaria*]. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 2. p. 20–21. [595.78 T.

72 **(Chittenden, F. H.)** 1898. A little-known Tineid Moth of indoor Habits [*Tinea ferruginella* Hb.]. Bull. No. 10. Div. Entomol. U. S. Dept. Agricult. p. 90–91. [595.78 T.

73 **(Chittenden, F. H.)** 1898. Another Moth likely to be mistaken for *Tinea granella* [*T. misella* Zell.]. Bull. No. 10. Div. Entomol. U. S. Dept. Agricult. p. 91. [595.78 T.

11874 **Tortrices** occurring in the vicinity of the Chesham line. (Cont.) The Entomologist, Vol. 31. May, p. 116–119. [595.78 T.
v. **21188.**

Urech, F. 1897. Experiments as to Coloration of Butterflies (*Vanessa urticae*). Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 2. p. 192. [595.78 V.
(Zool. Anz.) — v. **19480.**

21875 **Rebel, H.** 1898. (*Zonosoma quercimontanaria* bei Wien.) Verhdlgn. k. k. zool.-bot. Ges. Wien. 48. Bd. 2. Hft. p. 97–98. [595.78 Z.

76 **Oberthür, Ch.** 1898. Observations sur des *Zygaena* des Basses-Alpes et des Alpes-maritimes. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 2. p. 21–25. [595.78 Z.
(7 [1 n.] spp.; n.: *Zygaena maritima*.)

ι) Hymenoptera (595.79).

77 **Cockerell, T. D. A.** 1895. Descriptions of new Hymenoptera. With Notes by W. J. Fox. Trans. Amer. Entom. Soc. Vol. 22. p. 289–297, 297–300. [595.79008.
(8, 6 nn. spp.)

78 **Mocsáry, Alex.** 1898. Ungarns Hymenopteren. Magyarország Hymenopterái. Termész. Füzetek, Vol. 21. P. I/II. p. 153–158, deutsch: p. 158–163. [595.79(439).
(Bericht über den Stand der Forschung.)

79 **Fox, William J.** 1891. On a Collection of Hymenoptera made in Jamaica during April 1891. Trans. Amer. Entom. Soc. Vol. 18. p. 337–348. [595.79(7292).
(9 nn. spp.)

80 **Ashmead, William H.** 1894. 1896. Descriptions of new Parasitic Hymenoptera. Paper No. 1. Trans. Amer. Entom. Soc. Vol. 21. p. 318–344. Paper No. 2. ibid. Vol. 23. p. 179–234. [595.792008.
(I. 53 nn. spp.; n. g.: *Paracarotomus*; II. 129 nn spp.; nn. gg.: *Pseudomethoca*, *Euceroptres*, *Uriella*, *Belonura*, *Endomychobius*.)

21881 **(Chittenden, F. H.)** 1898. Parasites of Bean and Cowpea Weevils. Bull. No. 10. Div. Entomol. U. S. Dept. Agricult. p. 92. [595.792.

82 **Bignell, G. C.** 1898. Oak Galls [*Andricus*]. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) May, p. 99–100. [595.79 A.

83 **Cockerell, T. D. A.** 1897. New and little-known Bees. Trans. Amer. Entom. Soc. Vol. 24. p. 144–162. [595.79 A.
(19 nn. spp.)

84 **Robertson, Charles.** 1893. 1895. Notes on Bees, with Descriptions of new Species. Trans. Amer. Entom. Soc. Vol. 20. p. 145–149, 273–276. Third Paper. ibid. Vol. 22. p. 115–128. [595.79 A.
([I—II] 18 nn. spp.; [III.] 17 nn. spp.)

85 **Ducke, Adolf.** 1898. Die Bienenfauna österreichisch Schlesiens. Entom. Nachr. Karsch, 24. Jhg. No. 9. p. 129–(144). [595.79A.

86 **Robertson, Charles.** 1891. Descriptions of new Species of North American Bees. Trans. Amer. Entom. Soc. Vol. 18. p. 49–66. [595.79 A.
(38 nn. spp.)

87 **Pissarew, W. J.** 1898. Das Herz der Biene (*Apis mellifica*). Mit 1 Fig. Zool. Anz. 21. Bd. No. 557. p. 282–283. [595.79 A.

88 **Broussillon, E.** 1898. L'Art d'élever les abeilles. L'Agriculteur en Normandie. Ouvrage orné de 11 dessins. Rouen, Girieud & Co., 1898. 8°. (24 p.) 50 cts. [595.79 A.

21889 **Cowan, T. W.** 1898. British Bee-keeper's Guide-book to the Management of Bees in Movable-Comb Hives. Illustr. 35. thous. 15. ed. London, Honeston, 1898. 12°. (186 p.) 2s. 6d. [595.79 A.

21890 **Gale, Alb.** 1898. Bees, and how to manage them III. With 1 pl. Agricult. Gaz. N. S. Wales, Vol. 9. P. 3. p. 288–291. [595.79 A.
v. **21205.**

91 **Gale, Alb.** 1898. Bee Calendar for April. Agricult. Gaz. N. S. Wales, Vol. 9. P. 3. p. 322. [595.79 A.
v. **21206.**

92 Etwas von den Blattschneider-Ameisen. Insekten-Börse, 15. Jhg. No. 18. p. 106–107. [595.79 A.
(Über *Atta sexdens*, nach H. v. Ihering; v. Z. A. No. 556. p. 238.)

93 **Davis, G. C.** 1896. A Monograph of the Tribe *Bassini*. Trans. Amer. Entom. Soc. Vol. 22. p. 17–30. [595.79 B.
(29 [6 nn.] spp., 1 n. var.)

94 **Westerlund, A.** 1898. Wie *Bombus* seinen Nestbau beginnt. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. No. 8. p. 113–114. [595.79 B.

Smith, W. W. 1898. Les bourdons en Nouvelle Zélande. Revue Scientif. (4.) T. 9. No. 17. p. 534—535. [595.79 B.
(The Entomologist.) — v. **21209.**

95 **Dalla Torre, K. W. von.** 1898. Nomenclatorisches über Braconiden-Gattungen. Wien. Entom. Zeit. 17. Jhg. 3. Hft. p. 99–100. [595.79 B.
(*Neotrimorus*, *Hymenochaonia* nn. nom.)

96 **Wachtl, Fritz A.** 1898. *Cephaleia lariciphila* n. sp. Ein neuer Feind der Lerche (Larix europaea DeC.). Wien. Entom. Zeit. 17. Jhg. 3. Hft. p. 93–95. [595.79 C.

21897 **Giard, Alfr.** 1898. Sur les *Cephalonomia*, parasites de Ptinides. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 4. p. 50–52. [595.79 C.

98 **Fox, William J.** 1892. The North American Species of *Ceropales*, with a Catalogue of the described Species of the World. Trans. Amer. Entom. Soc. Vol. 19. p. 49–63. [595.79 C.
(17 [2 nn.] spp.; nn.: *C. Stretchii*, *C. Cressoni*.)

99 **Szépligeti, Victor.** 1898. Adatok a *Chelonus*-nem ismeretéhez. Beiträge zur Kenntnis der *Chelonus*-Arten. Termész. Füzetek, Vol. 21. P. I/II. p. 207–218; deutsch: p. 218–231. [595.79 C.
(7 nn. spp.; Bestimmungstabelle der mitteleuropäischen *Chelonus*-Arten.)

21900 **Fox, William J.** 1895. The *Crabroninae* of Boreal America. Wit 1 fig. Trans. Amer. Entom. Soc. Vol. 22. p. 129–226. [595.79 C.
(105 [38 nn.] spp.)

1 **Fox, William J.** 1896. Supplement to »The *Crabroninae* of Boreal America«. Trans. Amer. Entom. Soc. Vol. 23. p. 78–89. [595.79 C.
(*Crabro Snowii* n. sp.)

2 **Fox, William J.** 1893. A new Genus of Larridae. Trans. Amer. Entom. Soc. Vol. 20. p. 38. [595.79 D.
(*Diploplectron* n. g.)

Marchal, Paul. 1898. A new method of Asexual Reproduction in Hymenopterous Insects. Natural Science, Vol. 12. May, p. 316—318. [595.79016.
(Transl. from C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. **21218.**

3 **Marchal, Paul.** 1898. Le cycle évolutif de l'*Encyrtus fascicollis*. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 4. p. 109–111. [595.79 E.

21904 **Friese, A. H.** 1898. Neue Arten der Bienengattung *Eulema* Lep. Termész. Füzetek, Vol. 21. P. I/II. p. 203–206. [595.79 E.
(5 nn. spp., 1 n. var.)

Bethe, Albr. 1898. Dürfen wir den Ameisen und Bienen psychische Qualitäten zuschreiben? — Ausz. von H. E. Ziegler. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 8. p. 273—276. — Refer. von L. Reh. II. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. No. 8. p. 121—124. [595.79 F.
v. 20817.

Janet, Ch. 1897. Parasites and Mess-mates in Ant-hills. Abstr. Natural Science, Vol. 12. May, p. 322—327. [595.79 F.
v. 20822.

21905 **Cockerell, T. D. A.** 1897. The Bees of the Genus *Halictus* found in New Mexico. I. Species without any green or blue. Trans. Amer. Entom. Soc. Vol. 24. p. 163—168. [595.79 H.
(*Halictus amicus*, *angustior*, *semicoloratus* nn. spp.)

Halictus, v. *Sphecodes*, Ch. Ferton.

6 **Ashmead, William H.** 1893. Synopsis of the *Hormiinae* of North America. Trans. Amer. Entom. Soc. Vol. 20. p. 39—44. [595.79 H.
(9 [7 nn.] spp.)

7 **Friese, A. H.** 1898. Species aliquot novae vel minus cognitae generis *Megachile* Latr. (et *Chalicodoma* Lep.). Termész. Füzetek, Vol. 21. P. I/II. p. 198—202. [595.79 M.
(20 [8 nn.] spp.)

8 **Dyar, Harrison G.** 1895. On the Larvae of some *Nematoid* and other Saw-Flies from the Northern Atlantic States. Trans. Amer. Entom. Soc. Vol. 22. p. 301—312. [595.79 N.
(*Nematus pinguidorsum*, *N. Marlattii*, *N. unicolor* Marlatt nn. spp. *N. Hudsonii magnus* n. [sub.] sp.?)

21909 **Lampa, Sven.** 1897. Krusbärssågstekeln (*Nematus Ribesii* Scop.). Med 1 tafl. Entom. Tidskr. 18. Årg. 2. Hft. p. 76—80. [595.79 N.

10 **Aurivillius, Chr.** 1898. En ny Svensk Äggparasit. Med 1 tafl. Entom. Tidskr. 18. Årg. No. 3/4. p. 249—255, 256. — Ausz. von L. A. Jägerskiöld. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 9. p. 295. [595.79 O.
(n. g. *Oophthora*, *semblidis* n. sp.)

11 **Fox, William J.** 1892. The North American *Pemphredonidae*. Trans. Amer. Entom. Soc. Vol. 19. p. 307—326. [595.79 P.
(29 [15 nn.] spp.)

12 **Davis, G. C.** 1895. Descriptions of a few new *Pimplinae*. Trans. Amer. Entom. Soc. Vol. 22. p. 30—32. [595.79 P.
(10 nn. spp.)

13 **Dyar, Harrison G.** 1898. Description of an unusual Saw-fly larva belonging to the Xyelinae [*Pleuroneura aviingrata* n. sp.]. Psyche, Vol. 8. No. 265. p. 212—214. [595.79 P.

14 **Konow, Fr. W.** 1892. Systematische und kritische Bearbeitung der Siriciden-Tribus *Siricini*. Wien. Entom. Zeit. 17. Jhg. 3. Hft. p. 73—91. [595.79 S.
(39 spp.)

15 **Ferton, Ch.** 1898. Sur les moeurs des *Sphecodes* Latr. et des *Halictus* Latr. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 4. p. 75—77. [595.79 S.

16 **Gillette, C. P.** 1896. A Monograph of the Genus *Synergus* Hartig. Trans. Amer. Entom. Soc. Vol. 23. p. 85—100. [595.79 S.
(24 [8 nn.] spp.)

21917 **Fox, William J.** 1892. Monograph of the North American Species of *Tachytes*. With 1 pl. Trans. Amer. Entom. Soc. Vol. 19. p. 234—252. [595.79 T.
(24 [9 nn.] spp.)

21918 **Davis, G. C.** 1897. A Review of the Ichneumonid Subfamily *Tryphoninae*. Trans. Amer. Entom. Soc. Vol. 24. p. 193—(280). [595.79 T.
(78 nn. spp., 2 nn. var.; nn. gg.: *Cultrarius, Pseudometopius, Lethades, Thibetoides, Mima, Excavarus, Anderis, Quadrigana.*)

19 **Fox, William J.** 1891. On the Species of *Trypoxylon* inhabiting America North of Mexico. With 1 pl. Trans. Amer. Entom. Soc. Vol. 18. p. 136—148.
(20 [9 nn.] spp.) [595.79 T.

20 **Lewis, H. W.** 1897. *Vespinae* of the United States and Canada. With 1 pl. Trans. Amer. Entom. Soc. Vol. 24. p. 169—192. [595.79 V.
(*Vespa Fernaldi* n. sp.)

XXI. Vertebrata (596).

21 (On the value of generic distinctions in different groups of Vertebrates.) Amer. Naturalist, Vol. 32. March, p. 219—220. [596.01.

22 **Bätke, Hans.** 1898. Über das Flimmern des Kaltblüterherzens. Arch. f. d. ges. Physiol. Pflüger, 71. Bd. 7./8. Hft. p. 412—419. [596.0112.

23 **Rollett, Alex.** 1898. Zur Kenntnis der physiologischen Verschiedenheit der quergestreiften Muskeln der Kalt- und Warmblüter. Mit 3 Textfigg. und 1 Taf. Arch. f. d. ges. Physiol. 71. Bd. 5./6. Hft. p. 209-235-236. [596.017.

24 **Bles, Edw. J.** 1898. On the openings in the wall of the body cavity of Vertebrates. Proc. Roy. Soc. London, Vol. 62. No. 382. p. 232-240-247. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 2. p. 186. [596.033.

21925 **Moore, B.**, and **Swale Vincent.** 1898. On the comparative chemistry of the suprarenal capsules. Proc. Roy. Soc. London, Vol. 62. No. 383. p. 280—283. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 2. p. 186. [596.044.
(**20842** ist hiernach zu corrigieren.)

Ahlborn, Fr. 1895. Über die Bedeutung der Heterocerkie und ähnlicher unsymmetrischer Schwanzformen etc. Ausz. von G. Tornier. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 9. p. 298—299. [596.047.
(Zeitschr. f. wiss. Zool. — v. Z. A. 1895. p. 524.)

26 **Laver, H.** 1898. The Mammals Reptiles and Fishes of Essex: a Contribution to the Natural History of the County. With 8 full-page, 2 half-page illustrs. (Essex Field Club Special Memoirs. Vol. 3.) London, Simpkin, 1898. 8°. (146 p.) 10 s. 6 d. [596.(4267).

27 **Borggreve, B.** 1897. Die Wirbelthiere des Regierungsbezirks Wiesbaden. Jahrbb. Nassau. Ver. f. Naturkde., 50. Jhg. p. (145) 147—178. [596.0(4358).
(55 Säugethiere, 263 Vögel, 9 Reptilien, 14 Amphibien, 43 Fische.)

28 **Trautzsch, Hrm.** 1898. Die geographische Vertheilung der Wirbelthiere in der Grönland- und Spitzbergensee, mit Berücksichtigung der Beobachtungen Nansen's. ([1.] und 2. Stück [Schluß].) Biol. Centralbl. 18. Bd. No. 9. p. 313-335. No. 10. p. 357—376. [596.0(98).

a) Pisces (597.1—5).

29 **Eastman, Ch. R.** 1898. Agassiz's work on fossil fishes. Amer. Naturalist, Vol. 32. March, p. 177—185. [567.009.

30 **Jordan, David Starr.** 1898. Agassiz on recent fishes. Amer. Naturalist, Vol. 32. March, p. 173—176. [597.009.

21931 **Haldane, J. S.** 1897. Air-bladder of fishes. Science Progress, Vol. 7. No. 6. p. 120—130. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 2. p. 187-189. [597.042.

21932 **McIntosh, W. C.** 1898. Note on the Memory of Fishes. (4. p.) Reprinted from Journ. of Mental Science, Apr. 1898. [597.05.

33 **Peupion, A.** 1898. Traité pratique de pisciculture. Avec un appendice sur la culture des bois. Paris, Berger-Levrault, 1898. 8⁰. (VIII, 657 p.) [597.06.

34 **Patterson, A.** 1898. Notes from Great Yarmouth. The Zoologist, (4.) Vol. 2. May, p. 219–220. [597.0(4227).
(7 spp.)

35 **Berg, L.** 1898. Къ ихтiофаунѣ Азiатской Россiи [Zur Fischfauna des asiatischen Rußlands]. Mit 2 Figg. Дневникъ etc. Tagebl. zool. Abth. d. Ges. Fr. d. Nat. Moskau, 2. Bd. No. 7. p. 14–20. [597.0(57).
(7 [2 nn.] spp.; nn.: *Squalius transcaspiensis, Nemachilus cristatus.*)

36 **Traquair, R. H.** 1898. Additional Notes on the Fossil Fishes of the Upper Old Red Sandstone of the Moray Firth Area. With 2 pls. Proc. Roy. Phys. Soc. Edinb. Vol. 13. p. 376–384; 385. [597.0(de:41f).
(8 [3 nn.] spp.; nn.: *Psammosteus tesselatus, Ps. pustulatus, Sauripterus crassidens.*)

37 **Stewart, Alban.** 1898. A Contribution to the Knowledge of the Ichthyic Fauna of the Kansas Cretaceous. With 2 pls. Kansas Univ. Quart. Vol. 7. No. 6. p. 21–29. [567.0(cr:781).
(5 nn. spp.)

38 **Priem, F.** 1897. Sur les poissons de l'éocène du mont Mokattam (Égypte). Avec 1 pl. Bull. Soc. géol. France, (3.) T. 25. p. 212–227. — Ausz. von A. Tornquist. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 9. p. 299–300. [567.0(te:62).

21939 **Ballowitz, E.** 1898. Über Kernformen und Sphaeren in den Epidermiszellen der Amphioxuslarven. Anat. Anz. 14. Bd. No. 15. p. 405–407. [597.1 B.

Nakagawa, H. 1897. A Japanese Amphioxus. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 2. p. 185. [597.1 A.
(Annot. Zool. Japon.) — v. **19478.**

40 **Burne, R. H.** 1898. The »Porus genitalis« in the *Myxinidae*. With 1 pl. Journ. Linn. Soc. London, Zool. Vol. 26. No. 170. p. 487–495. [597.2 M.

Hatta, S. 1897. Pronephros of Lamprey. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 2. p. 182. [597.2 P.
(Annot. Zool. Japon.) — v. **19480.**

41 **Kantorowicz, Rich.** 1898. Über Bau und Entwicklung des Spiraldarms der Selachier. Mit 1 Doppeltaf. u. 3. Figg. im Text. Zeitschr. f. Naturw. Halle, 70. Bd. 5./6. Hft. [erh. 13. Ma]. p. 337–361, 362–364. [597.3043.

Kopsch, F. 1897. Egg-laying of Dog-fish [*Scyllium*]. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 2. p. 182—183. [597.31 S.
(Biol. Centralbl.) — v. **20865.**

42 **Schneider, Guido.** 1898. Zu einem Referat des Herrn Prof. Spengel. Zool. Anz. 21. Bd. No. 558. p. 297. [597.31 S.
(*Squatina.*)

43 **Holt, E. W. L., and W. G(arstang).** 1898. *Myliobatis aquila*. Linn. Journ. Mar. Biol. Assoc. N. S. Vol. 5. No. 2. p. 198. [597.35 M.

44 **Holt, E. W. L.** 1898. The »Bottle-nose Ray« (? *R. alba*, Lacép.) and its Egg-Purse. Journ. Mar. Biol. Assoc. No. 1. Vol. 5. No. 2. p. 181–183. [597.35 R.

21945 **Sauvage, H. E.** 1897. Note sur les *Lepidostéidés* du terrain garumnien du Portugal. Avec 1 pl. Bull. Soc. géol. France, (3.) T. 25. p. 92–96. — Ausz. von A. Tornquist. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 9. p. 300. [567.4 L.(te:469).

21946 **Goeldi, E. A.** 1898. (Letter of his discovery of *Lepidosiren paradoxa* in the Lower Amazon.) Proc. Zool. Soc. London, 1897. IV. p. 921. [597.48 L.

47 **Kerr, J. Graham.** 1898. (On the development of *Lepidosiren.*) Proc. Zool. Soc. London, 1897. IV. p. 921—923. [597.48 L.

Kerr, J. Graham. 1898. *Lepidosiren.* Abstr. Amer. Naturalist, Vol. 32. March, p. 206—207. [597.48 L.
(Natural Science.) — v. **19486.**

48 **Duncker, Geo.** 1898. Preliminary Report on the Results of Statistical and Ichthyological Investigations made at the Plymouth Laboratory. Journ. Mar. Biol. Assoc. N. S. Vol. 5. No. 2. p. 172—175. [597.5008.

49 **Ussow, S. A.** 1898. Die Entwicklung der Cycloid-Schuppe der Teleostier. Mit 2 Taf. Bull. Soc. Imp. Natural. Moscou, 1897. No. 3. p. 329—354. [597.5049.

50 **Holt, Ern. W. L.** 1898. Notes on the Reproduction of Teleostean Fishes in the South-western District. Journ. Mar. Biol. Assoc. N. S. Vol. 5. No. 2. p. 107—155. [597.503(3:423).

51 **Holt, E. W. L., and S. D. Scott.** 1898. A Record on the Teleostean Eggs and Larvae observed at Plymouth in 1897. Journ. Mar. Biol. Assoc. N. S. Vol. 5. No. 2. p. 156—171. [597.503(3:4235).

52 **Clarke, W. G.** 1898. Yarrell's Blenny (*Carelophus Ascanii*) and the Two-spotted Goby (*Gobius Ruthenspari*) at Scarborough. The Zoologist, (4.) Vol. 2. Apr. p. 181. [597.5 C.

21953 **Schulte vom Brühl, . .** 1898. Der Goldfisch [*Carassius auratus*] und seine Pflege. Eine Epistel zur Verhütung einer gedankenlosen Thierquälerei. Wiesbaden, durch Fischerei-Director G. Hartmann. 1898. 8°. (16 p.) *M* —,25; 10 Stück *M* 2,—. [597.5 C.

54 *Cepola rubescens* Linn. Journ. Mar. Biol. Assoc. N. S. Vol. 5. No. 2. p. 197. [597.5 C.
(Occurrence.)

55 **Dunn, Matthias.** 1898. On the Occurrence of a Large Numbers of Larval Herring at the Surface, Letter. Journ. Mar. Biol. Assoc. N. S. Vol. 5. No. 2. p. 184—185. [597.5 C.

56 **Gaertner, Freih. von.** 1898. Zur Rassenfrage der Karpfen. Allgem. Fischerei-Zeitg. 23. Jhg. No. 6. p. 95—96. Nachschrift von B. Hofer. p. 96—97. [597.5 C.

57 **Schneider, Guido.** 1898. Über den Dorsch (*Gadus morrhua*). Sep.-Abdr. aus: Balt. Wochenschr. f. Landwirthsch., Gewerbfl. u. Handel, 1898. No. 5. (3 p.) [597.5 G.

Gobius Ruthenspari, v. *Carelophus Ascanii*, W. G. Clarke.

58 **Holt, E. W. L., and L. W. B.** 1898. An observation of the Colour-changes of a Wrasse. *Labrus maculatus* Donovan. Journ. Mar. Biol. Assoc. N. S. Vol. 5. No. 2. p. 193—195. [597.5 L.

59 **Varigny, Henri de.** 1898. Histoire d'un poisson [*Lopholatilus chamaeleonticeps*]. Revue Scientif. (4.) T. 9. No. 16. p. 497—499. [597.5 L.

60 **Hardy, A. E. Gathome.** 1898. The Salmon. Law of Salmon Fishing, by Claude Douglas Pennant; Cookery by Alex. Junes Shand. Illustr. by Douglas Adams and Charles Whymper. London, Longmans, 1898. 8°. (276 p.) 5 s. [597.5 S.
(Fur, Feather and Fin Series.)

21961 **Boulenger, G. A.** 1898. On a Gigantic Sea Perch, *Stereolepis gigas.* With 1 pl. Proc. Zool. Soc. London, 1897. IV. p. 917—918. [597.5 S.

21962 *Trigla obscura* Linn. Journ. Mar. Biol. Assoc. N. S. Vol. 5. No. 2. p. 197–198. [597.5 T. (Occurrence.)

63 **Behrens, G.** 1898. Die Reifung und Befruchtung des Forelleneies. Mit 6 Taf. Anat. Hefte, Merkel & Bonnet, 1. Abth. 32. Hft. (10. Bd. 2. Hft.) p. (227) 229–283, 284–295. [597.5 T.

64 **Boulenger, G. A.** 1898. (On *Vandellia cirrhosa* C. & V., entering the urethra.) Proc. Zool. Soc. London, 1897. IV. p. 901, 920–921. [597.5 V.

b) Amphibia (597.6—9).

65 **Giacomini, E.** 1898. Sopra la fina struttura delle capsule surrenali degli Anfibii. Proc. verb. R. Accad. Fisiocrit. Siena, 30 giugno, 1897. — Monit. Zool. Ital. 9. Ann. No. 4. p. 86–91. [597.6044.

66 **Giacomini, E.** 1898. Sulla maniera onde i nervi si terminano nei miocommi e nella estremità delle fibre musculari dei miomeri negli Anfibi. Monit. Zool. Ital. 9. Ann. No. 4. p. 92–95. [597.6047.

Batrachier Böhmens. v. Reptilia, J. P. Prašák.

Batrachia von Togoland, Kamerun. v. Reptilia, Frz. Werner.

Batrachia of New Guinea, v. Reptilia, L. v. Méhely.

Batrachia of British New Guinea, v. Reptilia, G. A. Boulenger — from Somaliland. v. ibid.

Brauer, A. 1897. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte und der Anatomie der Gymnophionen. Ausz. Mit 8 Figg. von L. Will. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 9. p. 300—357. [597.703; 04. (Zool. Jahrbb.) — v. **15757.**

21967 **Emery, C.** 1898. Quelques mots de réplique à Mr. A. Perrin, au sujet du carpe des Anoures. Anat. Anz. 14. Bd. No. 14. p. 381–382. [597.80495.

68 **Ridewood, W. G.** 1898. On the Larval Hyobranchial Skeleton of the Anurous Batrachians, with Special Reference to the Axial Parts. With 1 pl. Journ. Linn. Soc. London, Zool. Vol. 26. No. 170. p. 474–486–487. [597.80495.

69 **Adolphi, H.** 1896. Über die Wirbelsäule einer Kröte [*Bufo cinereus*]. Sitzgsber. Naturf. Ges. Jurjew (Dorpat), 11. Bd. p. 215–216. [597.8 B. (v. Morphol. Jahrb. 25. Bd. p. 115.) — v. **10141.**

70 **Bethge, Emil.** 1898. Das Blutgefäßsystem von *Salamandra maculata*, *Triton taeniatus* und *Spelerpes fuscus*; mit Betrachtungen über den Ort der Athmung beim lungenlosen *Spelerpes fuscus*. Mit 2 Taf. Zeitschr. f. wiss. Zool. 63. Bd. 4. Hft. p. 680–706–707. [597.9041.

71 **Peracca, M. G.** 1898. Descrizione di una nuova specie di tritone italiano [*Molge italica* n. sp.]. Boll. Musei Zool. Anat. Comp. Torino, Vol. 13. No. 317. (6 p.) [597.9 M.

c) Reptilia (598.1).

72 **Prašák, J. P.** 1896. Systematische Übersicht der Reptilien und Batrachier Böhmens. Zool. Jahrbb. Abth. f. Syst. 11. Bd. 3. Hft. p. 173–234. [598.10(437).

21973 **Werner, Frz.** 1898. Über Reptilien und Batrachier aus Togoland, Kamerun und Tunis aus dem kgl. Museum für Naturkunde in Berlin. II. Mit 1 Taf., 4 Abbildgn. im Text u. 1 Bestimmungstabelle. Verhdlgn. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 48. Bd. 3. Hft. p. 191–218. 598.1(66). (18 [5 nn.] spp.; Batrach., n. g.: *Astylosternus*.) — v. **17195.**

30. V. 1898.

21974 **Boulenger, G. A.** 1898. Concluding Report on the late Capt. Bottego's collection of Reptiles and Batrachians from Somaliland and British East Africa. With 2 pls. Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, (2.) Vol. 18. (38.) p. 715–722, 723. [598.10(677).
(Reptilia: 45 [3 nn.] spp.; Batrachia: 9 [2 nn.] spp.)

75 **Boulenger, G. A.** 1898. An Account of the Reptiles and Batrachians collected by Dr. L. Loria in British New Guinea. With 3 pls. Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, (2.) Vol. 18. (38.) p. 694–710. [598.10(95).
(Reptilia: 65 [6 nn.] spp.; n. g.: *Apistocalamus*; Batrachia: 18 [4 nn.] spp.)

76 **Méhely, L. von.** 1898. An Account of the Reptiles and Batrachians collected by Mr. Lewis Biró in New Guinea. With 1 pl. Termész. Füzetek, Vol. 21. P. I/II. p. 165–178. [598.10(95).
(Reptilia: 26 spp.; Batrachia: 6 [1 n.] spp.; n.: *Choanacantha* n. g. *rostrata* n. sp.)

77 **Spangenberg, G.** 1898. Neue Saurier aus Lias und Trias. Reiseerinnerung. Zeitschr. f. Naturw. Halle, 70. Bd. 5./6. Hft. [13. Mai.] p. 405–409. [568.11.

78 **Rollinat, Raymond.** 1898. Sur l'accouplement des Ophidiens à la fin de l'été et au commencement de l'automne. Bull. Soc. Zool. France, T. 23. No. 1/2. p. 59–63. [598.12016.
(3 spp.)

79 **Namiye, N.** 1898. Über eine wenig bekannte einheimische Schlange der Gattung *Achalinus* (*A. spinalis* Peters). Mit 3 Figg. Annot. Zool. Japon. Vol. 2. P. 1. p. 29–31. [598.12 A.

21980 **Gaupp, E.** 1898. Zur Entwicklungsgeschichte des Eidechsenschädels. Ber. Naturf. Ges. Freiburg i. B. 10. Bd. 3. Hft. p. 302–316. [598.11 L.

81 **Hanau, Arth.** 1898. Betrachtungen über die Fütterung der Kreuzotter (*Vipera berus* L.) in der Gefangenschaft. Zool. Garten, 39. Jhg. No. 5. p. 150–154. [598.12 V.

82 **Davenport, Gertrude C.** 1898. Agassiz's work on the embryology of the turtle. Amer. Naturalist, Vol. 32. March, p. 187–188. [598.1303.

83 **Boulenger, G. A.** 1898. Description of a new Tortoise of the genus *Sternothaerus* [*oxyrhinus*]. With 1 pl. Proc. Zool. Soc. London, 1897. IV. p. 919. [598.13 S.

84 **Knight, W. C.** 1898. Some new Jurassic Vertebrates from Wyoming. With 1 pl. Amer. Journ. Sc. (Silliman), (4.) Vol. 5. May, p. 378–380. (figg. on p. 381 [pl.])
(*Megalneusaurus* n. g. [Sauropteryg.] *rex* n. sp.) [598.16 P.

85 **Bayer, František.** 1898. Ještěr *Polyptychodon* Ow. Nový nález. Se 2 obr. v textu. Sitzgsber. k. böhm. Ges. Wiss. 1897. Abhdlg. XXVII. (9 p., deutsch. Résumé, p. 9–12.) [568.16 P.

d) Aves (598.2—9).

86 The Auk. A Quarterly Journal of Ornithology. Old Ser. Vol. 23. [N. S.] Vol. XV. No. 2. Apr. New York, L. S. Foster, 1898. 8°. (p. 115—216.) [598.2005.

21987 Journal für Ornithologie. Im Auftrage der Deutschen Ornitholog. Gesellschaft hrsgeg. von Ant. Reichenow. XLVI. Jhg. 5. Folge. 5. Bd. Hft. II. Mit 2 Taf. Leipzig, L. A. Kittler, 1898. 8°. (p. 149—316.) [598.2005.

21988 Bilder-Atlas zur Zoologie der Vögel. Mit beschreibendem Text von Prof. Dr. Will. Marshall mit 238 Holzschn. nach Zeichnungen von G. Mützel, Fr. Specht, Rob. Kretschmar, W. Kuhnert, L. Beckmann, Ch. Kröner u. a. Leipzig & Wien, Bibliogr. Inst., 1898. Lex.-8⁰. (194 p. [p. 1—60 Text].) ℳ 2,50. [598.2001.

89 **Haase, O.** 1898. Ornithologische Notizen aus »St. Hubertus« (Jan.—Juli 1897.) (Schluß.) Ornith. Monatsber. Reichenow, 6. Jhg. No. 4. p. 53—58. [598.2008.
v. 21822.

90 **Rubbrecht, R.** 1898. Recherches cardiographiques chez les oiseaux. Bull. Acad. Roy. Sc. Belg. 68. Ann. (3.) T. 35. 1898. No. 4. p. 438—450. [598.20112.

91 **Lucas, Fred. A.** 1897. The Tongues of Birds. With 2 pls. and 13 text-cuts. Ann. Rep. Smithson. Instit. f. 1895, Nat. Mus. p. (1001) 1003—1019, 1020. [598.2043.

92 **Suschkin, P. P.** 1897. Zur Morphologie des Vogelskelets. I. Der Schädel von *Tinnunculus alaudarius*. Mit 6 Taf. (russisch). Ученныя записки etc. (Gelehrte Nachrichten d. kais. Moskau. Univ., naturw. Abtheil. Lief. XIV. (277 p.) — Ausz. von C. Grevé. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 9. p. 307—311. [598.20495.

93 **Brewster, Will.** 1898. Revival of the Sexual Passion in Birds in Autumn. The Auk, (N. S.) Vol. 15. Apr. p. 194—195. [598.205.

94 **Le Souëf, D.** 1898. Sagacity among Birds. The Zoologist, (4.) Vol. 2. May, p. 217—218. [598.205.

21995 **Newton, Alfr.** 1898. On some New or Rare Birds' Eggs. With 1 pl. Proc. Zool. Soc. London, 1897. IV. p. 890—894. [598.2053.
(6 spp.)

96 **Wüstnei, C.** 1898. Nidologische Notizen. Ornith. Monatsber. 6. Jhg. No. 5. p. 69—71. [598.2054.

97 **Reed, J.** 1898. The Use of Hornets' Nests by Birds. The Auk, (N. S.) Vol. 15. Apr. p. 193. [598.2054.

98 **Reed, J. Harris.** 1898. Birds Nesting under Electric Arc-light Hoods. The Auk, (N. S.) Vol. 15. Apr. p. 193. [598.2054.

99 **Dackweiler, W.** 1898. Rationelle Geflügelzucht. Vollständiges Lehrbuch für den Nutzgeflügelzüchter, besonders für den Landmann, in leichtverständlicher Sprache. (Mit Holzschn.) 3. gänzl. umgearb. u. sehr verm. Aufl. Düren, W. Solinus, 1898. 8⁰. (142 p.) ℳ 1,60. [598.206.

22000 **Huperz, Theod.** 1898. Die Geflügelzucht. Anleitung durch rationelle Wahl die heimische Geflügelhaltung und ihre Erträge zu heben. 2. verm. u. verbess. Aufl. hrsg. von G. Kuhse. Mit 1 Portr. von Dr. Huperz u. 63 Abbildgn., darunter 42 ganzseitige Darstellungen von Rassegeflügel nach Originalzeichn. von E. Liedler. Neudamm, J. Neumann, 1898. 8⁰. (VIII, 283 p.) ℳ 3,50; geb. ℳ 5,—. [598.206.

1 **Lasseron, J. V.** 1898. Nouveau traité d'aviculture pratique, Élevage des animaux de basse-cour (races françaises et étrangères). Paris, Soc. d'édit. scientif., 1898. 8⁰. (264 p., figg.) 3 frcs. 50 cts. [598.206.

22002 **Navet, L.** 1898. L'Aviculteur moderne. Traité pratique et raisonné de l'élevage des poules et des lapins. Péronne, impr. Poullin, 1898. 8⁰. (34 p. et grav.) 1 fr. 25 cts. [598.206.

22003 **Stewart, H. E.** 1898. The Birds of our Country. Illustr. by A. Therburn, J. Giacomelli, G. E. Lodge, K. Keyl, and R. Kretschmer. 2. edit. London, Digby, 1898. 8⁰. (406 p.) 3 s. 6 d. [598.20(42).

4 **Lee, O. A. J.** 1898. Among British Bird in the Nesting Haunts. Illustr. by the Camera. In Sets only. Pls. 11. London, Douglas, 1898. Fol. 10 s. 6 d. [598.20(42).

5 **Hudson, W. H.** 1898. Birds in London. Illustr. by Bryan Hook, A. D. McCormick, and from Photographs from Nature, by R. B. Lodge. London, Longmans, 1898. 8⁰. (356 p.) 12 s. [598.20(421).
(v. de Winton, Will. E., The Zoologist, (4.) Vol. 2. May, p. 216.)

6 **King, C. Meade.** 1898. Birds which nest in London. The Zoologist, (4.) Vol. 2. Apr. p. 189–191. [598.20(421).

7 **Rivière, Bern.** 1898. Ornithological Notes at Alum Bay, Isle of Wight. The Zoologist, (4.) Vol. 2. May, p. 218–219. [598.20(4228).

8 **Clarke, W. G.** 1898. The Wretham Meres. The Zoologist, (4.) Vol. 2. Apr. p. 145–153. [595.20(4261).

9 **Clarke, W. J.** 1898. Ornithological Notes from Scarborough. The Zoologist, (4.) Vol. 2. May, p. 219. [598.20(427).

10 **Salter, J. H.** 1898. Ornithological Notes from Mid-Wales. The Zoologist, (4.) Vol. 2. May, p. 198–201. [598.20(429).

11 **Besserer, Frhr. von.** 1898. Zu- und Abnahme einiger Vogelarten in Bayern. Ornith. Jahrb. (Tschusi), 9. Jhg. 3. Hft. p. 113–117. [598.20(433).

22012 **Schirmer, . .** 1898. Ornithologische Aufzeichnungen vom Spessart. Ornith. Monatsber. Reichenow, 6. Jhg. No. 4. p. 63–64. [598.20(4333).

13 **Hilgert, Carl.** 1898. (Ornithologisches aus Nieder-Ingelheim.) Ornith. Monatsber. Reichenow, 6. Jhg. No. 4. p. 64. [598.20(4341).

14 **Pražák, J. R.** 1898. Materialien zu einer Ornis Ost-Galiziens. (Fortsetzung.) Journ. f. Ornith. 46. Jhg. (5. F. 5. Bd.) 2. Hft. p. 149–226.) (Schluß folgt.) [598.20(4374 E).
v. 15888. 18577.

Pražák, J. P. 1897. Materialien zu einer Ornis Ostgaliziens. Ausz. Verhdlgn. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 48. Bd. 2. Hft. p. 160—165. [598.20(4374 E).
(Eingehende Kritik der »seltenen« Arten.)

15 **Suschkin, P. P.** 1897. Vögel des Gouvernements Ufa [russisch]. (Gedruckt auf Verfügung des Verwaltungsrathes der kais. Moskauer Naturforscher-gesellschaft.) Moskau, 1897. 8⁰. (XI, 331 p.) — Ausz. von C. Grevé. Zool. Centralbl., 5. Jhg. No. 9. p. 311. [598.20(478).

16 **Salvadori, Tom.** 1898. Reliquie ornitologiche della spedizione Bottego. Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, (2.) Vol. 18. (38.) p. 652–653. [598.20(5 E).
(3 [1 n.] spp.; n.: *Francolinus Botteg[o]i.*)

17 **Neumann, Osc.** 1898. Beiträge zur Vogelfauna von Ost- und Central-Afrika. Journ. f. Ornith. 46. Jhg. (5. F. 5. Bd.) 2. Hft. p. 227–305. (Fortsetz. folgt.) [598.20(60).
(119 [2 nn.] spp.; nn.: *Struthio massaicus, Turturoena Harterti.*)

18 **Reichenow, Ant.** 1898. (Afrikanische Vogelarten.) Journ. f. Ornith. 46. Jhg. (5. F. 5. Bd.) 2. Hft. p. 313–314. [598.20(60).
(4 nn. spp.)

22019 **Reichenow, Ant.** 1898. Neue Arten aus Afrika. Ornith. Monatsber. 6. Jhg. No. 5. p. 82. [598.20(60).
(*Turdinus Stierlingi, Columba guinea uhehensis, Turdus cinerascens.*)]

22020 **Bangs, Outram.** 1898. Some new Races of Birds from Eastern North America. The Auk, (N. S.) Vol. 15. Apr. p. 173-182. [598.20(70 E).

21 **Piers, Harry.** 1898. Remarkable Ornithological Occurrences in Nova Scotia. The Auk, (N. S.) Vol. 15. Apr. p. 195-196. [598.20(716).

22 **Nelson, E. W.** 1898. Notes on certain Species of Mexican Birds. The Auk, (N. S.) Vol. 15. Apr. p. 155-161. [598.20(72).

23 **Merriam, Florence A.** 1898. Birds of Village and Field. A Bird Book of Beginners. With 18 half-tone pls. and 220 text-cuts. Boston & New York, Houghton, Heifflin & Co., 1898. 12⁰. (XLIX, 406 p.) $ 2,—. [598.20(74).

24 **Mackay, Geo. H.** 1898. The Fauna of Muskeget Island. — A Reply. The Auk, (N. S.) Vol. 15. Apr. p. 210-211. [598.20(744).
(Reply to Kerrit S. Miller.) — v. **20464.**

25 **Dwight, Jonathan jr.** 1898. An untrustworthy Observer [Birds of the Catskill Mountains]. The Auk, (N. S.) Vol. 15. Apr. p. 213-214. [598.20(74738).
(Mr. Edwin Irvine Haines.)

26 **Rives, Will. C.** 1898. The Summer Birds of the West Virginia Spruce Belt. The Auk, (N. S.) Vol. 15. Apr. p. 131-137. [598.20(754).
(46 spp.)

27 **Warren, Osc. B.** 1898. Some Corrections [on Upper Peninsula Michigan Birds]. The Auk, (N. S.) Vol. 15. Apr. p. 198. [598.20(774).
(v. Z. A. 18. Jhg. 1895. p. 193.)

22028 **Mailliard, Jos.** 1898. Occasional Visitants at San Geronimo (Nicasio Township), Matin Co., California. The Auk, (N. S.) Vol. 15. Apr. p. 196-197. [598.20(794).

29 **Mailliard, Jos.** 1898. California Bird Notes. The Auk, (N. S.) Vol. 15. Apr. p. 197-198. [598.20(794).

30 **Grinnell, Jos.** 1898. Summer Birds of Sitka, Alaska. The Auk, (N. S.) Vol. 15. Apr. p. 122-131. [598.20(798).
(66 spp.)

31 **Hartert, Ernst.** 1898. List of a Collection of Birds made in the Sula Islands by Will. Doherty. Novit. Zool. Tring, Vol. 5. No. 2. p. 125-136. [598.20(913).
(55 [2 nn.] spp.; nn.: *Pisorhina sulaensis*, *Rhinomyias colonus*; 3 nn. subspp.)

Ridgway, Rob. 1897. Birds of the Galápagos Archipelago. Auss. von E. Hartert. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 10. p. 336—338. [598.20(97).
(Proc. U. S. Nat. Mus.) — v. **12812.**

Baur, G. 1897. Birds of the Galápagos Archipelago: a Criticism of Mr. Rob. Ridgway's Paper. Abstr. (by J. A. A[llen]). The Auk, (N. S.) Vol. 15. Apr. p. 208—209. [598.20(97).
(Amer. Naturalist.) — v. **17278.**

32 **Fischer-Sigwart, H.** 1898. Das Storchnest auf dem Chordach in Zofingen (Kanton Aargau) im dritten Jahr (1897). Zool. Garten, 39. Jhg. No. 5. p. 156-161. [598.3 C.

33 **Cooke, W. W.** 1898. The Scarlet-Ibis [*Guara rubra*]. — A Correction. The Auk, (N. S.) Vol. 15. Apr. p. 183-184. [598.3 G.

34 **Barrett, Hamilton, G. E. H.** 1898. Spotted Crake (*Porzana maruetta*) in Co. Wexford. The Irish Naturalist, Vol. 7. No. 5. p. 125. [598.3 P.

22035 **Köhler, E. M.** 1898. Sollen wir chinesische Enten einführen? Zool. Garten, 39. Jhg. No. 5. p. 161-162. [598.4 A.

22036 **Bradshaw, Geo. W.** 1898. Canada Goose (*Bernicla canadensis*) near Dungeness. The Zoologist, (4.) Vol. 2. May, p. 216. [598.4 B.

37 **Warren, Rob.** 1898. The Long-tailed Duck (*Harelda glacialis* L.) in Killala Bay and the Estuary of the Moy. The Irish Naturalist, Vol. 7. No. 5. p. 121—124. [598.4 H.

38 **Mackay, Geo. H.** 1898. The Terns of Muskeget Island, Massachusetts. Part IV. The Auk, (N. S.) Vol. 15. Apr. p. 168—172. [598.20 S.

39 **Anthony, A. W.** 1898. Petrels of Southern California [*Oceanodroma* spp.]. The Auk, (N. S.) Vol. 15. Apr. p. 140—144. [598.4 O.

40 **Stejneger, Leonh.** 1898. Ross's Gull (*Rhodostethia rosea*) on Bering Island. The Auk, (N. S.) Vol. 15. Apr. p. 183. [598.4 R.

41 **Wüstnei, C.** 1898. Das Brutgebiet von *Sterna caspia*. Ornith. Monatsber. 6. Jhg. No. 5. p. 72—73. [598.4 S.

Struthio camelus v. Angora Goat, S. C. C. Schreiner.

42 **McCue, J. J.** 1898. Breeding thoroughbred Fowls. Agricult. Gaz. N. S. Wales, Vol. 9. P. 3. p. 284—287. [598.6 G.

43 **Rope, G. T.** 1898. Chickens reared by Partridges. The Zoologist, (4.) Vol. 2. Apr. p. 198. — Extr. Revue Scientif. (4.) T. 9. No. 19. p. 601. [598.6 G.

44 **Bauer, R. W.** 1898. Über das Doppelei eines Haushuhns. Biol. Centralbl. 18. Bd. No. 8. p. 304. [598.6 G.

45 **Dresser, H. E.** 1898. Rare Partridges in Leadenhall Market. The Zoologist, (4.) Vol. 4. May, p. 215—216. [598.6 P.

22046 **Wallenberg, Adolf.** 1898. Die secundäre Acusticusbahn der Taube. Mit 21 Abbildgn. Anat. Anz. 14. Bd. No. 14. p. 353—369. [598.65 C.

47 Les pigeons voyageurs à la mer. Revue Scientif. (4.) T. 9. No. 19. p. 600—601. (d'après »le Temps« du 26 Avril; expériences du capitaine Reynaud.) 598.65 C.

48 **Thauziès, A.** 1898. Les pigeons à la mer. Revue Scientif. (4.) T. 9. No. 18. p. 559—561. [598.65 C.

49 Le pigeon voyageur aux États-Unis. Revue Scientif. (4.) T. 9. No. 18. p. 567. [598.65 C.

50 **Deane, Ruthven.** 1898. The Passenger Pigeon (*Ectopistes migratorius*) in Wisconsin and Nebraska. The Auk, (N. S.) Vol. 15. Apr. p. 184. [598.65 E.

51 **Brewster, Will.** 1898. *Geotrygon chrysia* again at Key West. The Auk, (N. S.) Vol. 15. Apr. p. 185. [598.65 G.

52 **Brewster, Will.** 1898. Lewis's Woodpecker [*Melanerpes torquatus*] Storing Acorns. The Auk, (N. S.) Vol. 15. Apr. p. 188. [598.7 M.

53 **Godfrey, F. R.** 1898. Some Notes on the *Nestor notabilis*, or Kea Parrot, of New Zealand. The Zoologist, (4.) Vol. 2. May, p. 216—217. [598.7 N.

54 **Swenander, Gust.** 1898. Über die Iris des Schwarzspechtes und des Grünspechtes. Mit 1 Fig. Zool. Anz. 21. Bd. No. 559. p. 333—334. [598.7 P.

55 **Mudge, G. P.** 1898. Abstract of a paper on the Myology of the Tongue of Parrots. Proc. Zool. Soc. London, 1897. P. IV. p. 815. [598.7 P.

22056 **Greene, W. T.** 1898. Popular Parrakeets: their Breeding and Management by Amateurs. Illustr. London, Upman, Gill & Co., 1898. 8°. (100 p.) 1s. [598.7 P.

22057 **Oberholser, Harry C.** 1898. *Amazilia cerviniventris chalconota.* — A Correction. The Auk, (N. S.) Vol. 15. Apr. p. 186. [598.8 A.

58 **Howe, Regin. Heber, jr.** 1898. The Sea-Side Sparrow (*Ammodramus maritimus*) on Cape Cod in Winter, and other Notes. The Auk, (N. S.) Vol. 15. Apr. p. 189. [598.8 A.

59 **Fisher, A. K.** 1898. Rank of the Sage Sparrow (*Amphispiza Belli* and *A. B. nevadensis*). The Auk, (N. S.) Vol. 15. Apr. p. 190. [598.8 A.

60 **Coburn, F.** 1898. Meadow Pipits (*Anthus pratensis*) perching on Trees. The Zoologist, (4.) Vol. 2. May. p. 214—215. [598.8 A.

61 **Haigh, G. H. Caton.** 1898. Water Pipit (*Anthus spipoletta*) in Carnarvonshire. The Zoologist, (4.) Vol. 2. Apr. p. 187—188. [598.8 A.

62 **Almásy, G. von.** 1898. Addenda zur Ornis Ungarns. II. Über die Formen der Untergattung *Budytes*. Ornith. Jahrb. (Tschusi), 9. Jhg. 2. Hft. p. 83—112. [598.8 B.

63 **Moore, Willie, H.** 1898. Long-billed Marsh Wren (*Cistothorus palustris*) in New Brunswick. The Auk, (N. S.) Vol. 15. Apr. p. 192. [595.8 C.
(First record for New Brunswick.)

64 **Comber, Alfr. T.** 1898. Hawfinch (*Coccothraustes coccothraustes*) near Reigate Railway Station. The Zoologist, (4.) Vol. 2. Apr. p. 198. [598.8 C.

65 **Nelson, E. W.** 1898. With Bob-White in Mexico [*Colinus* spp.]. With 1 pl. [not yet published.]. The Auk, (N. S.) Vol. 15. Apr. p. 115—122. [598.8 C.
(11 spp.)

22066 **Oberholser, Harry C.** 1898. *Colinus virginianus* in peculiar plumage. The Auk, (N. S.) Vol. 15. Apr. p. 184. [598.8 C.

67 **Bangs, Outram.** 1898. Cairns's Warbler (*Dendroica coerulescens Cairnsi*) in Georgia on Migration. The Auk, (N. S.) Vol. 15. p. 192. [598.8 D.

68 **Macpherson, A. Holte.** 1898. Hybrid Finches at the Crystal Palace show. The Zoologist, (4.) Vol. 2. Apr. p. 188—189. [598.8 F.

69 **Witchell, Ch. A.** 1898. Notes on the Breeding of the Chaffinch [*Fringilla caelebs*]. The Zoologist, (4.) Vol. 2. May, p. 195—197. [598.8 F.

70 **McLain, Rob. B.** 1898. The Rose-breasted Grosbeak in California (*Habia* (*Zamelodia*) *ludoviciana*]. The Auk, (N. S.) Vol. 15. Apr. p. 190—191. [598.8 H.

71 **Aplin, O. V.** 1898. »Horse-match«, a name for the Red-backed Strike (*Lanius colluria*). The Zoologist, (4.) Vol. 2. Apr. p. 188. [598.8 L.

72 **Moore, Willie H.** 1898. Lincoln's Sparrow (*Melospiza Lincolni*) in New Brunswick. The Auk, (N. S.) Vol. 15. Apr. p. 189—190. [598.8 M.

73 **Howe, Regin. Heber, jr.** 1898. Breeding Habits of the American Robin (*Merula migratoria*) in Eastern Massachusetts. The Auk, (N. S.) Vol. 15. Apr. p. 162—167. [598.8 M.

74 **Fuertes, Louis Agassiz.** 1898. Occurrence of Leconte's Sparrow (*Ammodramus Lecontii*) at Ithaca, N. Y. The Auk, (N. S.) Vol. 15. Apr. p. 188—189. [598.8 A.

22075 **Rothschild, The Hon. Walter.** 1898. *Paradiseidae.* (Das Thierreich. D. Zool. Ges. 2. Lief.) Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1898. Lex.-8⁰. (52 p., 15 Abbildgn., im Text.) [598.8 P.

Parus atricapillus, v. *Sitta carolinensis*, E. D. W. Sanderson.

30. V. 1898.

22076 **Hertz, A.** 1898. Sperling als Störenfried. Zool. Garten, 39. Jhg. No. 5. p. 153-164. [598.8P.

77 **Davenport, H. S.** 1898. Breeding Sites of the Chiffchaff (*Phylloscopus rufus*) and Willow Warbler (*Ph. trochilus*). The Zoologist, (4.) Vol. 2. May, p. 214. [598.8P.

78 **Floyd, Harry Webb.** 1898. Wintering of the Towhee (*Pipilo erythrophthalmus*) at Rockaway Beach, L. I. The Auk, (N. S.) Vol. 15. Apr. p. 190. [598.8P.

79 **Sanderson, E. Dwight.** 1898. The Economic Value of the White-bellied Nuthatch [*Sitta carolinensis* Lath.] and Black-capped Chickadee [*Parus atricapillus* Linn.]. The Auk, (N. S.) Vol. 15. Apr. p. 144-155. [568.8S.

80 **Hartert, Ernst.** 1898. On a new species of *Thamnophilus* [*Briceñoi*]. With 1 pl. Novit. Zool. Tring, Vol. 5. No. 2. p. 220. [598.8T.

81 **Brockway, Arth. W.** 1898. Carolina Wren (*Thryothorus ludovicianus*) at Lyme, Conn., in Winter. The Auk, (N. S.) Vol. 15. Apr. p. 192. [598.8T.
(First record for Connecticut.)

82 **Seebohm, Henry.** 1898. A Monograph of the *Turdidae* or Family of Thrushes Ed. and completed (after the author's death) by R. Bowdler Sharpe. 12 parts, each containing 12 col. pls. [drawn by Mr. Keulemans] and text. London, Henry Sotheran & Co., 1898. Fol. à £ 1,16,—. [598.8T.

83 **Bowles, C. W., and J. H. Bowles.** 1898. Nesting Habits of Anthony's Vireo [*Vireo Huttoni obscurus*]. The Auk, (N. S.) Vol. 15. Apr. p. 138-140. [598.8V.

84 **Young, C. J.** 1898. The Philadelphia Vireo (*Vireo philadelphicus*). The Auk, (N. S.) Vol. 15. Apr. p. 191-192. [598.8V.

22085 **Biedermann, Rich.** 1898. Die Raubvögel des Fürstenthums Lübeck und nächster Umgebung. Ornith. Monatsber. 6. Jhg. No. 5. p. 73-81. [598.9(4317).

86 **Brewster, Will.** 1898. The Short-eared Owls of Muskeget Island [*Asio accipitrinus*]. The Auk, (N. S.) Vol. 15. Apr. p. 211-213. [598.9A.
(cf. supra: Fauna of Muskeget Island.)

87 **Brewster, Will.** 1898. Occurrence of the Spotted Screech Owl (*Megascops aspersus*) in Arizona. The Auk, (N. S.) Vol. 15. Apr. p. 188. [598.9M.

88 **Tschusi zu Schmidhoffen, V. v.** 1898. *Pisorhina scops* (L.) in Oberösterreich. Ornith. Jahrb. (Tschusi), 9. Jhg. 3. Hft. p. 117-118. [598.9P.

89 **McLain, Rob. B.** 1898. The California Vulture (*Pseudogryphus californianus*) in Sta. Barbara Co., Cal. The Auk, (N. S.) Vol. 15. Apr. p. 185. [598.9P.

90 **Lano, Alb.** 1898. Great Gray Owl (*Scotiaptex cinerea*) in Minnesota. The Auk, Vol. 15. Apr. p. 186-187. [598.9S.

91 **McGregor, R. C.** 1898. Note on *Speotyto cunicularia obscura* Stephens. The Auk, (N. S.) Vol. 15. Apr. p. 187. [598.9S.

92 **Cordeaux, John.** 1898. Food of the Barn Owl (*Strix flammea*). The Zoologist, (4.) Vol. 2. May, p. 215. [598.9S.

93 **Tschusi zu Schmidhoffen, V. v.** 1898. *Vultur monachus* in Livland erlegt. Ornith. Jahrb. (Tschusi), 9. Jhg. 3. Hft. p. 118-119. — im Salzburgischen erlegt. Ibid. p. 119. [598.9V.

e) Mammalia (599.1—8).

22094 **Woodward, A. Smith.** 1898. The History of Mammalia in Europe and North America. Natural Science, Vol. 12. May, p. 328-336. [599.01.

Schultze, O. 1897. Grundriß der Entwicklungsgeschichte des Menschen und der Säugethiere. Ausz. von L. Will. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 10. p. 338—339. v. **14848.** [599.03.

22095 **Valenti, Giulio.** 1898. Sopra la piega faringea. Ricerche embriologiche. Con 1 tav. Monit. Zool. Ital. 9. Ann. No. 3. p. 65—75—76. [599.03.

96 **Jayne, H.** 1898. Mammalian Anatomy: as a Preparation for Human and Comparative Anatomy. Vol. I. Mammalian Osteology. Illustrated by the Skeleton of the Cat compared with that of Man. Orig. Illustrs. and Tables. Philadelphia; London, Lippincot, 1898. 8⁰. 21 s. [599.04.

97 **Dogiel, A. S.** 1898. Die sensiblen Nervenendigungen im Herzen und in den Blutgefäßen der Säugethiere. Mit 3 Taf. Arch. f. mikr. Anat. 52. Bd. 1. Hft. p. 44—67—70. [599.0412.

98 **Müller, Otto.** 1898. Untersuchungen über die Veränderungen, welche die Respirationsorgane der Säugethiere durch das Anpassen an das Leben im Wasser erlitten haben. Mit 4 Taf. Jena. Zeitschr. f. Naturw. 32. Bd. (N. F. 25. Bd.) 1./2. Hft. p. 95—226, 227—230. [599.042.

99 **Rondino, A.** 1897. Il centrosoma nelle uova non fecondate di alcuni mammiferi. Con tav. Arch. di Ostret. e Ginec. An. 4. No. 12. p. 705—712. (Napoli, 1897.) — Sunto: Monit. Zool. Ital. 9. Ann. No. 4. p. 85—86. [599.04612.

22100 **Crevatin, Frz.** 1898. Über die Zellen von Fusari und Ponti in der Kleinhirnrinde von Säugethieren. Anat. Anz. 14. Bd. No. 16. p. 433—436. [599.048.

22101 **Luppino, A.** 1898. Contributo allo sviluppo della sfera esterna dell' organo uditivo nei Mammiferi. Con 1 tav. Giorn. Assoc. Napol. Med. e Natural. Ann. 8. Punt. 1. p. 3—22. — Sunto: Monit. Zool. Ital. 9. Ann. No. 3. p. 60—61. [599.04855.

Kingsley, J. S. 1897. Hair and Feathers. Abstr. (by J. A. A[llen]). The Auk, (N. S.) Vol. 15. Apr. p. 207. [599.049. (Amer. Naturalist.) — v. **17406.**

2 **Leydig, Frz.** 1898. Zur Deutung der epidermoidalen Organe im Integument der Säugethiere. Arch. f. mikr. Anat. 52. Bd. 1. Hft. p. 156—166. [599.049.

3 **Johne, A.** 1898. Gesundheitspflege der landwirthschaftlichen Haussäugethiere. Mit 159 Textabbildgn. Berlin, P. Parey, 1898. 8⁰. (VI, 234 p.) ℳ 2,50, (Thaer-Bibliothek.) [599.06.

4 **Pollock, F. T.** 1898. A Chat about Indian Wild Beasts. The Zoologist, (4.) Vol. 2. Apr. p. 154—177. [599.(54).

5 **de Winton, W. E.** 1898. On a Collection of Mammals from Morocco. With 5 figg. Proc. Zool. Soc. London, 1897. IV. p. 953—962. [599.0(64).
(21 [3 nn.] spp.; nn.: *Crocidura Whitakeri*, *Mus peregrinus*, *Lepus atlanticus*.)

6 **Thomas, Oldf.** 1898. On the Mammals collected during Capt. Bottego's last expedition to Lake Rudolf and the upper Sobat. Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, (2.) Vol. 18. (38.) p. 676—679. [599.0(676).
(20 [1 n.] spp.; n.: *Crocidura Botteg[o]i*.)

7 **Thomas, Oldf.** 1898. On the Mammals obtained by Mr. A. Whyte in Nyasaland and presented to the British Museum by Sir H. H. Johnston; being a Fifth Contribution to the Mammal-fauna of Nyasaland. With 1 pl. Proc. Zool. Soc. London, 1897. IV. p. 925—939. [599.0(676).
(61 [3 nn.] spp.; 1 n. subsp.: *Funisciurus lucifer* figured.)

22108 **Allen, J. A.** 1898. Descriptions of new Mammals from Western Mexico and Lower California. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 10. Art. VIII. p. 143—158. [599.0(722).
(13 nn. spp., 3 nn. subspp.; new description of *Neotoma Bryanti* Merr.)

Jentink, F. A. 1897. Zoological Results of the Dutch Scientific Expedition to Central Borneo. The Mammals. Ausz. von B. Langkavel. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 9. p. 311—312. [599.0(911).
(Notes Leyden Mus.) — v. **17421.**

22109 **Hill, James P.** 1898. Un marsupial placentaire [*Perameles*]. Extr. Revue Scientif. (4.) T. 9. No. 18. p. 567-568. [599.2 P.
(d'après »Science«.)

10 **(Boettger, O.)** 1898. Biber in Norwegen. Zool. Garten, 39. Jhg. No. 5. p. 163. (Nach Einar Schie in M. Hesdörffer's Natur u. Haus, 6. Jhg. p. 125.) [599.32 C.

11 **Nehring, A.** 1898. Über *Cricetus Newtoni* n. sp. aus Ostbulgarien. Mit 1 Fig. Zool. Anz. 21. Bd. No. 559. p. 329—332. [599.32 C.

12 **Nehring, A.** 1898. Über *Cricetus nigricans* Brdt. und verwandte Arten. Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1898. No. 3/4. p. 21—22. [599.32 C.

Lepus cuniculus, Vena cava inferior, v. *Talpa*, J. Zumstein.

13 **Scharff, R. F.** 1898. The English Hare in Ireland (*Lepus europaeus*). The Irish Naturalist, Vol. 7. No. 5. p. 126. [599.32 L.

14 **Bailey, Vernon.** 1898. Descriptions of eleven new species and subspecies of Voles [*Microtus*]. Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 12. p. 85—90. [599.32 M.

15 **Merriam, C. Hart.** 1898. Descriptions of two new subgenera and three new species of *Microtus* from Mexico and Guatemala. Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 12. p. 105—108. [599.32 M.
(*Orthriomys*, *Herpetomys* nn. subgg.)

22116 **Waile, Edg. R.** 1898. On the Habits of the Sydney Bush-Rat (*Mus arboricola*). With a Note by Oldf. Thomas. Proc. Zool. Soc. London, 1897. IV. p. 857—860. [599.32 M.

17 **Jameson, H. Lyster.** 1898. On a probable Case of Protective Coloration in the House-mouse (*Mus musculus* L.). With 1 pl. Journ. Linn. Soc. London, Zool. Vol. 26. No. 170. p. 465—473. [599.32 M.

18 **Guaita, Geo. von.** 1898. Versuche mit Kreuzungen von verschiedenen Rassen der Hausmaus. Ber. Naturf. Ges. Freiburg i. B. 10. Bd. 3. Hft. p. 316—332. [599.32 M.

Forssell, K. B. J. 1896. Om Skogslemmelns (*Myodes schisticolor* Llj.) uppträtande i Sverige. Ausz. von L. A. Jägerskiöld. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 10. p. 343. (Festschr. f. Lilljeborg.) — v. **10452.** [599.32 M.

19 **Merriam, C. Hart.** 1898. A new Genus (*Neotomodon*) and three new species of murine Rodents from the mountains of Southern Mexico. Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 12. p. 127—129. [599.32 N.

20 **Merriam, C. Hart.** 1898. Descriptions of twenty new species and new subgenus of *Peromyscus* from Mexico and Guatemala. With 2 figg. Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 12. p. 115—125. [599.32 P.

21 **Satunin, K.** 1898. *Spalax Nehringi* nov. spec. Mit 3 Figg. Zool. Anz. 21. Bd. No. 558. p. 314—315. [599.32 S.

22 **Matschie, P.** 1898. Eine neue Idiurus Mtsch. verwandte Gattung der Nagethiere [*Zenkerella* n. g.]. Mit 3 Figg. Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1898. No. 3/4. p. 23—30. [599.32 Z.

Ritzema, Bos J. 1898. Earthworms and Moles. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 2. p. 189. [599.33 T.
(Biol. Centralbl.) — v. **20616.**

22123 **Zumstein, J.** 1898. Über die Entwicklung der Vena cava inferior bei dem Maulwurfe und dem Kaninchen. Mit 8 Taf. u. 3 Textfigg. Anat. Hfte. Merkel & Bonnet, 32. Hft. (10. Bd. 2. Hft.) p. (307) 309—342, 343—344. [599.33 T.

22124 **Thomas, Oldf.** 1898. Description of a new Bat from Selangore [*Pipistrellus Ridleyi*]. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 1. May, p. 360-362. [599.4 P.

25 **Jungklaus, Friedr.** 1898. Der Magen der Cetaceen. Mit 1 Taf. u. 12 Figg. im Text. Jena. Zeitschr. f. Naturwiss. N. F. 25. Bd. (32.) 1. Hft. p. 1-88, 89-94. [599.5043.

26 **Daudt, Wilh.** 1898. **Beiträge** zur Kenntnis des Urogenitalapparates der Cetaceen. Mit 3 Taf. u. 7 Abb. im Text. Jena. Zeitschr. f. Naturw. 32. Bd. (N. F. 25. Bd.) 1./2. Hft. p. 231-310, 311-312b. [599.5045.

Richard, J., et H. Neuville. 1897. Sur quelques Cétacés observés pendant les campagnes du yacht Princesse Alice. Ausz. von B. Langkavel. Zool. Centralbl. 5.Jhg. No. 9. p. 312. [599.5(261).
(Mém. Soc. Zool. France.) — v. **15995.**

27 La force de l'éléphant. Revue Scientif. (4.) T. 9. No. 17. p. 535. [599.61 E.

28 La natation de l'éléphant. Revue Scientif. (4.) T. 9. No. 16. p. 505. [599.61 E.
(Après Sutherland, M. W., Along a Shan road.)

29 **Osborn, Henry Fairf.** 1898. A Complete Skeleton of *Coryphodon radians*. Notes upon the Locomotion of this Animal. With 1 pl. and 2 figg. in the text. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 10. Art. VI. p. 81-91. [569.71 C.

30 **Rendall, Percy.** 1898. Field Notes on the Antelopes of Nyassaland. Novit. Zool. Tring, Vol. 5. No. 2. p. 207-215. [595.735 A.

22131 **Renshaw, Graham.** 1898. Existing specimens of *Equus quagge*. The Zoologist, (4.) Vol. 2. May, p. 213. [599.725 E.

König, A. 1896. Zwei Fälle von Polydactylie bei der Gemse. Ausz. von B. Langkavel. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 10. p. 344. [599.735 A.

Nehring, A. 1896. Die Herberstein'schen Abbildungen des Ur und des Bison. Ausz. von B. Langkavel. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 9. p. 312. [599.735 B.
(Landwirthsch. Jahrbb.) — v. **10482.**

Büchner, Eug. 1896. Das allmähliche Aussterben des Wisents (*Bison bonasus* L.) im Forste von Bjelowjesha. Ausz. von B. Langkavel. Zool. Centralbl. 5.Jhg. No. 9. p. 312. [599.735 B.
(Mém. Ac. Imp. Sc. St.-Pbourg.) — v. **7768.**

32 **Ramm, . .,** und **P. Parey.** 1898. Deutsches Rinder-Merkbuch. Einrichtung, Führung und Leistung der hervorragendsten Zuchten Deutschlands, Hollands und der Schweiz. Mit 102 Rinder-Portrs. im Text u. 8 Farbendr.-Taf. Berlin, P. Parey, 1898. 8⁰. (VIII, 129 p.) ℳ 2,50. [599.735 B.

33 Herd-Book de la race bovine chablaisienne dite d'abondance. 1. vol., comprenant les animaux inscrits au titre d'origine. Thonon-les-pains, impr. Dubouloz, 1897. 16⁰. (LXII, 367 p.) [599.735 B.
(v. Z. A. 1895. p. 478.)

34 **Matschie, P.** 1898. Über die systematische Stellung von *Budorcas* Hodgs. Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1898. No. 3/4. p. 30-31. [599.735 B.

35 **Grevé, K. A.** 1898. Географическое распространенiе верблюдовъ [Geographische Verbreitung der Kameele]. Дневникъ etc. Tagebl. k. zool. Abth. Ges. d. Fr. d. Naturw. Moskau, 2. Bd. No. 7. p. 10-12, 13. [599.735 C.

22136 **Wortman, J. L.** 1898. The Extinct *Camelidae* of North America and some associated forms. With 1 pl. and 23 text-cuts. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 10. Art. VII. p. 93-141, 142. [569.735 C.
(20 [7 nn.] spp.; nn. gg.: *Leptoreodon*, *Bunomeryx*, *Protylopus*.)

30. V. 1898.

2137 **Schreiner, S. C. C.** 1898. The Angora Goat (published under the auspices of the South African Angora Goat Breeders' Association), and a paper on the Ostrich. Illustr. London, Longmans, 1898. 8°. (310 p.) 10 s. 6 d. [599.735 C.

38 **Thomas, Oldf.** 1898. (On a partially white Antelope of the genus *Cervicapra*; with a letter from F. V. Kirby.) Proc. Zool. Soc. London, 1897. IV. p. 894–898. [599.745 C.

39 **Sclater, Ph. L.** 1898. (On *Capra Mengesi* Noack = *C. sinaitica*.) With 1 fig. Proc. Zool. Soc. London, 1897. IV. p. 900–901. [599.735 C.

40 **Lydekker, R.** 1898. The Deer of all Lands: a History of the Family *Cervidae*, living and extinct. London, R. Ward, 1898. Roy. 4. (350 p.) £ 5, 5 s. [599.735 C.

41 **Männel, . .** 1898. (Über zwei Rehschädel.) Forstl.-naturw. Zeitschr. Tubeuf. 7. Jhg. Hft. 4. p. 147–148. [599.735 C.

42 **Holding, R. E.** 1898. (Head of *Dama vulgaris* with defective horns.) With 1 fig. Proc. Zool. Soc. London, 1897. IV. p. 901–903. [599.735 D.

43 **Sclater, Ph. L.** 1898. (Drawing of the head of *Gazella Spekei*.) Proc. Zool. Soc. London, 1897. IV. p. 920. [599.735 G.

44 **Lydekker, R.** 1898. (*Mazama* [*Dorcelaphus*] *hemionus peninsulae* subsp. n. from Lower California). Proc. Zool. Soc. London, 1897. IV. p. 899–900. [599.735 M.

45 **Merriam, C. Hart.** 1898. The Earliest Generic Name for the North American Deer [*Odocoileus* Raf.], with descriptions of five new species and subspecies. Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 12. p. 99–104. [589.735 O.

2146 **Rothschild, The Hon. Walter.** 1898. Notes on *Tragelaphus Spekei Spekei* and *Tr. Spekei gratus*, with description of a new species [*Tr. Selousi*]. Novit. Zool. Tring, Vol. 5. No. 2. p. 206. [599.735 T.

47 **Riggs, E. S.** 1898. On the Skull of *Amphictis*. With 2 figg. Amer. Journ. of Sc. (Silliman), (4.) Vol. 5. Apr. p. 257–259. [599.74 A.

48 Deutsches Hunde-Stamm-Buch. XIX. Hannover, Schmorl & von Seefeld Nachfolger, 1898. 8°. (288 p.) geb. ℳ 5,—. [599.74 C.

49 **Bonnet, O.** 1897. Beiträge zur Embryologie des Hundes. Mit 5 Taf. u. 2 Textfigg. Anat. Hfte. 1. Abth. 9. Bd. p. 421–521. — Ausz. von L. Will. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 10. p. 339–343. [599.74 C.

50 **Mégnin, P.** 1898. Le Chien et ses races. 2. édit. 2 Vols. T. 1. (comprenant l'Histoire du chien depuis les temps les plus reculés, l'origine des races et leur classification). T. 2. (Les Chiens d'arrêt.) Vincennes, aux bureaux de l'Eleveur, 6, avenue Aubert, Paris, 12, Boul. Poisonnière, 1897, 1898. 8°. (Avec grav.; 1.: 335 p., 2.: 268 p.) T. 1.: 5 frcs., T. 2.: 1 fr. [599.74 C.

51 À propos du sens de l'orientation chez le chat. Revue Scientif. (4.) T. 9. No. 18. p. 567. [599.74 F.

52 **Aplin, O. V.** 1898. Stoats turning white in winter. The Zoologist, (4.) Vol. 2. May, p. 193–194. — Coburn, F., id. ibid. p. 213. [599.74 M.

53 **Butler, E. A.** 1897. Stoats (*Mustela erminea*) turning white in Winter. The Zoologist, (4.) Vol. 2. Apr. p. 187. [599.74 M.

154 **Clarke, W. G.** 1898. Stoats turning white in Winter. The Zoologist, (4.) Vol. 2. Apr. p. 187. [595.74 M.

22155 **Thomas, Oldf.** 1898. *Spilogale pygmaea* n. sp. from Western Mexico. Proc. Zool. Soc. London, 1897. IV. p. 898—899. [599.74 S.

56 **Thomas, Oldf.** 1898. *Taxidea taxus infusca* subsp. n. from Lower California. Proc. Zool. Soc. London, 1897. IV. p. 899. [599.74 T.

XXII. Anthropologia (599.9).

57 Mittheilungen der Anthropologischen Gesellschaft in Wien. XXVIII. Bd. (Der N. F. XVIII. Bd.) I. Hft. Mit 20 Text-Illustr. Wien, A. Hölder in Comm., 1898. 4⁰. (p. 1—56, Sitzgsber. p. [1]—[20].) [599.9006.

58 Thirty-first Report of the Peabody Museum of American Archaeology and Ethnology. Harvard University. 1896—1897. Cambridge, Mass., 1898. 8⁰. (16 p.) [599.9007.

I. Historia (590.9); Biographia (590.92); Bibliographia (016.590).

22159 Jahrbuch der Naturwissenschaften 1897—1898. Enthaltend die hervorragendsten Fortschritte auf den Gebieten der Physik, Chemie etc. 13. Jahrg. Unter Mitwirkung von Fachmännern hrsg. von Max Wildermann. Mit 39 in den Text gedr. Abbildgn. u. 2 Karten. Freiburg i. B., Herder'sche Verlagshdlg., 1898. 8⁰. (XI, 532 p.) ℳ 6, —. [590.9. (Zoologie, von Herm. Reeker, p. 137—170.)

60 **Salzner, A.** 1898. Zum Gedächtnis an Prof. Dr. Th. Eimer. Mit Portr. Insekten-Börse, 15. Jhg. No. 27. p. 157—158. [590.92 E.

61 **(H[oyle], W. E.)** 1898. Charles Herbert Hurst, born Sept. 1855, died May 1898. Natural Science, Vol. 13. July, p. 62—63. [590.92 H.

62 **Weldon, W. F. R.** 1898. Albert von Koelliker. With portr. Nature, Vol. 58. No. 1488. p. 1—4. [590.92 K.

63 **Blanchard, R.** 1898. Notices biographiques. — I. Rodolphe Leuckart. Avec 1 portr. et 1 facsim. Arch. Parasitol. T. 1. No. 2. p. 185—190. [590.92 L.

64 Rudolph Leuckart. [Obituary.] Nature, Vol. 57. No. 1484. p. 542. [590.92 L.

65 Jos. Alb. Lintner. Obituary. The Entomologist, Vol. 31. July, p. 174—175. [590.92 L.

66 William Miles Maskell. Obituary. The Entomologist, Vol. 31. July, p. 176. [590.92 M.

67 Osbert Salvin. Born 1835, died 3. June 1898. Natural Science, Vol. 13. July, p. 63. [590.92 S.

68 **McLachlan, Rob.** 1898. Osbert Salvin. Obituary. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) July, p. 164—165. [590.92 S.

22169 Osbert Salvin. Obituary. The Entomologist, Vol. 31. July, p. 175—176. [590.92 S.

1170 **Buchenau, Frz.** 1898. Naturwissenschaftlich-geographische Litteratur über das nordwestliche Deutschland. Abhdlgn. naturw. Ver. Bremen, 14. Bd. 3. Hft. p. 515 –520. [016.508(435).

II. Subsidia technica; Methodus (578; 579).

Kofoid, C. A. 1897. Sources of Error in Plankton Method. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 3. p. 294. [590.7.
(Science.) — v. **18965.**

III. Musea; Stationes; Horti; Aquaria (590.7).

71 Actes du Muséum d'histoire naturelle de Rouen, publiés sous les auspices de l'administration municipale par Geo. Pennetier. VII. Accroissements du Muséum (1897); Note sur le moineau franç.; Ornithologie de la Seine-Inférieure. Rouen, impr. Lecerf, 1898. 8⁰. (XV, 120 p.) [590.7.

72 **Möbius, K.** 1898. Über den Umfang und die Einrichtung des zoologischen Museums zu Berlin. Sitzgsber. k. preuls. Akad. Wiss. Berlin, 1898. XXIX. p. 363–374. [590.7.

73 **Hoeck, P. P. C.** 1898. Verslag over het [Zoologisch] Station gedurende 1896. Tijdschr. Nederl. Dierk. Vereen. (2.) D. 5. Afl. 2/4. p. XCIV–C. [590.7 H.

74 Bericht des Verwaltungsraths der Neuen Zoologischen Gesellschaft zu Frankfurt a. M. f. 1897. Zool. Garten, 39. Jhg. No. 7. p. 224–231. [590.7.

1175 Geschäftsbericht des Königsberger Thiergarten-Vereins f. d. Jahr 1897. Zool. Garten, 39. Jhg. No. 6. p. 189–192. [590.7.

IV. Scripta periodica (505; 590.5); Acta Societatum (506; 590.6).

76 Amsterdam. Koninklijk Zoologisch Genootschap »Natura Artis Magistra« 1838—1. Mei— 1898. (Amsterdam, 1898.) 3⁰. (64 p.) [590.6.

77 Berlin. Mittheilungen aus der Zoologischen Station zu Neapel zugleich ein Repertorium der Mittelmeerkunde. 13. Bd. 1. u. 2. Hft. Mit 11 Taf. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1898. 8⁰. (p. 1—340.) ℳ 28,—. [590.5.

78 Besançon. Académie des sciences, belles-lettres et arts de Besançon. Procès-verbaux et Mémoires. (Année 1897.) Besançon, impr. Jacquin, 1898. 8⁰. (XXVIII, 328 p.) [506.

79 Bonn. Sitzungsberichte der Niederrheinischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Bonn. 1897. 1. Hälfte. A. Bogen 1—8. B. Bogen 1—2. Bonn, Fr. Cohen in Comm., 1897. 8⁰. (128, 32 p.) [506.

80 Bonn. Archiv für mikroskopische Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Hrsg. von O. Hertwig, v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. 52. Bd. 2. Hft. (17. Mai.) Mit 8 Taf. u. 23 Textfigg., 3. Hft. (30. Juni.) Mit 11 Taf. u. 14 Textfigg. Bonn, Fr. Cohen, 1898. 8⁰. (2.: p. 167—366, 3.: 367—706.) [590.5.

81 Bordeaux. Actes de l'Académie nationale des sciences, belles-lettres et arts de Bordeaux. (3. Sér. 57. Ann. 1895.) Bordeaux; Paris, Dentu, 1895. 8⁰. (821 p.) [506.

1182 Bremen. Abhandlungen hrsgeg. vom Naturwissenschaftlichen Verein zu Bremen. XIV. Bd. 3. Hft. Mit 2 Taf. u. 2 Abbildgn. im Text. Bremen,

C. Ed. Müller's Verlagshdlg., 1898. 8⁰. (Tit., Inh., p. 341—520, 33. Jahresbericht 38 p.) ℳ 5,—. [506.

22183 **Cambridge**, Mass. Bulletin of the Museum of Comparative Zoology, at Harvard College. Vol. XXVIII. No. 4 (Geolog. Ser.) With 42 pls. (Apr. 1898.) — Vol. XXXII. No. 1. With 13 pls. No. 2. With 3 pls. Np. 3. With 15 pls. No. 4. With 1 pl. Cambridge, Mass., U. S. A., printed for the Museum (Apr.), 1898. 8⁰. (28. 4.: p. 95—148; 32. 1.: p. 1—11; 2.: p. (13) 15—19; 3.: p. (21) 23—60; 4.: p. (61) 63—67). [590.5.

84 **Charkow**. Труды общества испытателей природы при Импер. Харьковскомъ университетѣ. Travaux de la Société des Naturalistes à l'Université Impér. de Kharkow. 1898. T. XXXII. Avec 1 pl. et 4 cartes géolog. Charkow, typ. Silberberg, 1898. 8⁰. (tit., table, 426 p., 3 p. table, Compte rendu XXIV p.) [506.

85 **Cherbourg**. Mémoires de la Société Nationale des Sciences Naturelles et Mathématiques de Cherbourg publiés sous la dir. de M. Aug. Le Jolis. T. XXX. (3. Sér. T. X.) Paris, J. B. Baillière & fils, 1896/1897. 8⁰. (384 p., 8 pls.) [506.

86 **Frankfurt** a./M. Abhandlungen herausgegeben von der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft. 24. Bd. 2. Hft. Mit 6 Taf. u. 1 Abbildung im Text. Frankfurt a./M., Mor. Diesterweg in Comm., 1898. 4⁰. (p. 143—288.) ℳ 11,50. [506.

22187 **Güstrow**. Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. 51. Jahr (1897). Mit 6 Taf. Redig. von E. Geinitz. Güstrow, Opitz & Co. in Comm., 1898. 8⁰. (Tit., Inh., 185, XXXI [Sitzgsber.] p., 2 Portr.) ℳ 6,—. [506.

88 **Hamburg**. Verhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins in Hamburg 1897. Vierte Folge. V. Hamburg, L. Friederichsen & Co., 1898. 8⁰. (XXXVII, 57 p.) [506.

89 **Jena**. Zoologische Jahrbücher. Hrsgeg. von J. W. Spengel. Abtheilung für Anatomie und Ontogenie der Thiere. 11. Bd. 2. Hft. Mit 11 Taf. u. 3 Abbildgn. im Text (26. Mai). Abtheilung für Systematik, Geographie und Biologie der Thiere. 11. Bd. 4. Hft. Mit 4 Taf. (12. Mai.) Jena, G. Fischer, 1898. 8⁰. (Anat. 11. 2.: p. 97—280; System. 11. 4.: p. 283—378.) Anat. 11. 2.: ℳ 16,—; System. 11. 4. ℳ 6,—. [590.5.

90 **Jena**. Morphologische Arbeiten. Hrsgeg. von Gust. Schwalbe. 8. Bd. 1. Hft. Mit 12 Taf. u. 9 Figg. im Text. Jena, G. Fischer, 1898. 8⁰. p. 1—134.) [590.5.

91 **Jena**. Denkschriften der medicinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. VIII. Bd. R. Semon, Zoologische Forschungsreisen in Australien und dem malayischen Archipel. 5. Bd. Systematik etc. 4. Lief. Mit 18 lith. Taf. u. 4 Abbildgn. im Text. Jena, G. Fischer, 1898. 4⁰. (357—516, Atlas mit 8 Blatt Erklärg.) ℳ 36,—. [506.

22192 **Kiew**. Записки Кіевскаго общества естествоиспытателей. T. XIV. Вып. 2. T. XV. Вып. 1. 2. Кіевъ; (St. Petersburg, Eggers & Co. in Comm.) 1896. 1897—1898. 8⁰. [Schriften der Kiewschen Naturforschergesellschaft.] 14. 2.: Tit. 7 p., p. 285—593, 1 Taf.; 15. 1.: Tit., p. I—CXXIX, 1—390, 7 Taf., 1 Portr.; 15. 2.: Tit., p. I—CI, p. 391—707, 9 Taf., 1 Portr.) [506.

22193 **Königsberg.** Schriften der physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg i. Pr. 38. Jhg. 1897. Mit 1 Karte u. 1 Taf. Königsberg, Wilh. Koch in Comm., 1897. 4⁰. (XIV, 96, [100] p.) ℳ 6,—. [506.

94 **Lausanne.** Bulletin de la Société Vaudoise des sciences naturelles. 4. Sér. Vol. XXXIV. No. 127. Publié .. par F. Roux. Avec 13 figg. hors texte [4 pls.] en phototypie, et 9 figg. dans le texte. Lausanne, F. Rouge, 1898 (Mars). 8⁰. (p. 1—84, Observ. météor. 7 p. et XII tabl., Proc.-verb. XVI p.) [506.

95 **Leiden.** Tijdschrift der Nederlandsche Dierkundige Vereeniging onder red. van A. A. W. Hubrecht, P. P. C. Hoek en C. Ph. Sluiter. 2. Serie. Deel V. Afl. 2—4. Leiden, E. J. Brill, (Juni) 1898. 8⁰. (Tit., VI p., p. 47—310, LXVII—CXVII, 4 pls.) [590.6.

96 **Leipzig.** Verhandlungen der Gesellschaft deutscher Naturforscher und Ärzte. 69. Versammlung zu Braunschweig 20.—25. Sept. 1897. Hrsg. von Alb. Wangerin u. O. Taschenberg. 1. Th. Die allgemeinen Sitzungen etc. Mit 28 Abbildgn. im Text u. 1 Karte. 2. Theil. I. Hälfte. Naturwissenschaftliche Abtheilungen. 2. Th. II. Hälfte. Medicinische Abtheilungen. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1898. 8⁰. (1.: 199 p.; 2. 1.: XII, 252 p.; 2. 2.: XVI, 360 p.) 1.: ℳ 4,—; 2. I/II. ℳ 13,—. [506.

97 **Leipzig.** Archiv für Entwicklungsmechanik der Organismen. Hrsg. von W. Roux. 6. Bd. 3. Hft. Mit 11 Taf. und 9 Textfigg. Leipzig, Wilhelm Engelmann, 1898. (14. Juni.) 8⁰. (p. 297—452.).) ℳ 13,—. [590.5.

22198 **Leipzig.** Morphologisches Jahrbuch. Eine Zeitschrift für Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Hrsg. von C. Gegenbaur. 26. Bd. 1. Hft. Mit 4 Taf. u. 43 Figg. im Text. Leipzig, Wilhelm Engelmann, 1898. (31. Mai.) 8⁰. (p. 1—211.) ℳ 11,—. [590.5.

99 **Leipzig.** Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie. Hrsg. von A. von Kölliker und E. Ehlers. 64. Bd. 1. u. 2. Hft. Mit 8 Taf. u. 28 Figg. im Text. Leipzig, Wilhelm Engelmann, 1898. (21. Juni.) 8⁰. p. 1—384.) ℳ 21,—. [590.5.

22200 **Linz.** Sechsundzwanzigster Jahresbericht des Vereins für Naturkunde in Österreich ob der Enns zu Linz. Linz, Verl. d. Vereins; Druck von J. Wimmer, 1897. 8⁰. (87 p.) [506.

1 **London.** Transactions of the Zoological Society of London. Vol. XIV. P. 4. 6. London, Longmans, (June, Oct.) 1897. 4⁰. (p. 101—324 10 pls., p. 377—412, 7 pls.) 40 s.; 24 s. [590.6.

2 **London.** Proceedings of the general meetings for scientific business of the Zoological Society of London for the year 1898. P. I. Jan. and Febr. London, Soc.; Longmans, 1898 (1. June). 8⁰. (p. 1—128, 18 pls.) 12 s. [590.6.

3 **London.** The Annals and Magazine of Natural History, including Zoology, Botany and Geology. Conducted by Alb. C. L. G. Günther, Will. Carruthers and Will. Francis. 7. Ser. Vol. 1. [Jan.—June.] London, Taylor & Francis, 1898. 8⁰. (VIII, 484 p., 19 pls.) [505.

22204 **London.** Quarterly Journal of Microscopical Science. Ed. by E. Ray Lankester. With the co-operation of Adam Sedgwick and W. F. R. Weldon. Vol. 40. n. Ser. P. 3. (Dec. 1897.) P. 4. (Jan. 1898.) London, J. & A. Churchill, 1897, 1898. 8⁰. (3.: p. 367—468, 11 pls.; 4.: V p., p. 469—652.) [590.5.

22205 London. Natural Science. A Monthly Review of Scientific Progress. Vol. XII. Jan.—June 1898. London, J. M. Dent & Co., 1898. 8⁰. (441 p., 12 pls.) [505.

6 Louvain. La Cellule. Recueil de Cytologie et d'Histologie générale, publié par J. B. Carnoy, G. Gilson. T. XIII. fasc. 2. T. XIV. fasc. 1. Louvain, A. Uystpruyst, 1897. 1898. 4⁰. (13. 2.: tit. p. 281—447; 1 pl.; 14. 1.: p. 1—243, 7 pls.) [590.5.

7 Marseille. Annales de la Faculté des sciences de Marseille. T. 8. Fasc. 10: Section de zoologie agricole (Année 1898). Paris, Masson, 1898. 4⁰. (27 p., pl.) [505.

8 Montevideo. Anales del Museo nacional de Montevideo publicados bajo la dirección de J. Arechavaleta. T. II. Fasc. VIII. Montevideo, tip.-lit. »Oriental«, 1898. 4⁰. (p. I—XXI, 23—85.) [506.

9 Moscou. Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou. Publ. sous la Rédaction du Prof. Dr. M. Menzbier et du Dr. N. Iwanzow. Année 1897. Nouv. Sér. T. XI. Avec 9 pls. Moscou, typ. de la Soc. J. N. Kouchnereff & Co., 1898. 8⁰. (tit., VI p., 514, 130, 10 p., 1 portr.) [506.

10 Münster. Fünfundzwanzigster Jahresbericht des Westfälischen Provinzial-Vereins für Wissenschaft und Kunst für 1896/1897. Münster, Druck der Regensbergischen Buchdruckerei, 1897. 8⁰. (LXVIII, 249 p., 2 Taf.) [506.

22211 Paris. Archives d'Anatomie microscopique publiées par E. G. Balbiani et L. Ranvier. L. F. Henneguy, secrétaire de la Rédaction. T. I. 1897. Avec 23 pls. hors texte en noir et en couleurs. Paris, Masson & Co., 1897. 8⁰. (VII, 544 p.) [590.5.
(I. 31 janv., p. 1—136. II. 31 Mai, p. 137—263, 6 pls. III. 10. Nov. p. 265—416, 3 pls. IV. 25. Avr. 1898. p. 417—544, 6 pls.)

12 Paris. Archives de Zoologie expérimentale et générale . . publiées sous la dir. de H. de Lacaze-Duthiers. 3. Sér. T. 5. No. 3. Paris, C. Reinwald (1898). 8⁰. (p. 353—496, 6 pls.) [590.5.

13 Paris. Feuille des jeunes Naturalistes. Catalogue de la Bibliothèque par Adr. Dollfus. Fasc. No. XXIV. Paris, 35, rue Pierre-Charron, 15 Juin, 1898. gr. 8⁰. (23 p.) [505.

14 Prag. Sitzungsberichte der königl. böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften. Mathem.-naturw. Classe. Věstník král. české společnosti náuk. Třída mathem.-přírod. 1897. I. II. Mit 43 Taf. u. 31 Textfigg. Prag, Verlag der k. böhm. Ges., Fr. Řivnač in Comm., 1898. 8⁰. (I.: XVII p., Abhdlgn. I—XXXVIII; II.: Abhdlg. XXXIX—LXVI. einzeln paginiert.) à ℳ 12,—. [506.

15 Stuttgart. Bibliotheca Zoologica. Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Zoologie. Hrsg. von Rud. Leuckart u. C. Chun. Heft 22. Lief. IV. (Piersig, R., Deutschlands Hydrachniden.) Stuttgart, Erw. Nägele, 1898. 4⁰. (p. 241—320, Taf.) ℳ 20,—. [590.5.

22216 Tufts College Studies, No. 5. The Chondrocranium in the Ichthyopsida. By Guy Monroe Winslow. With 4 pls. Tufts College, Mass., March, 1898. 8⁰. (p. 147—201.) [506.

11. VII. 1898.

22217 **Zagreb (Agram).** Glasnik hrvatskoga narovoslovnoga društva. (Societas historico-naturalis croatica.) God. X. Broj. 1—5; sa 3 lit. tabl. Zagreb, 1898. 8⁰. (p. 1—230.) [506.

18 **Zürich.** Vierteljahrschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich. Unter Mitwirkung der Herren .. A. Heim und .. A. Lang hrsg. von Ferdin. Rudio. 43. Jhg. 1898. 1. Hft. Mit 7 Taf. Zürich, Fäsi & Beer in Comm., 9. Mai, 1898. 8⁰. (p. 1—80.) M 7,20. [506.

(Nachtrag.)

19 **Leipzig.** Archiv für Entwicklungsmechanik der Organismen. Hrsg. von W. Roux. 6. Bd. 4. Hft. Mit 7 Taf. u. 2 Textfigg. Leipzig, Wilhelm Engelmann, (12. Juli) 1898. 8⁰. (Tit. IV p., p. 433—596.) M 10,—. [590.5.

20 **Rio de Janeiro.** Revista do Museu Nacional do Rio de Janeiro. Vol. I. (Seguimento aos Archivos do Museu Nacional. Vol. IX. Rio de Janeiro, impr. Nacion., 1896 (erh. Juli 1898). 4⁰. (XXI, 223 p., 2 lam.) [506.

22221 **Stuttgart.** Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Hrsg. von der Redactionscomm. Eb. Fraas, O. Kirchner, K. Lampert, A. Schmidt. 54. Jhg. Mit 9 Taf. Stuttgart, E. Schweizerbart'sche Verlagshdlg. (E. Nägele), 1898. 8⁰. (LXXXVI, 333 p., 9 Taf. u. 1 Portr.) § [505.

V. Zoologia; scripta generalia, miscellanea (590.1—3, 8).

22 **Brusina, Spir.** 1898. Renieri i Haeckel. Glasn. hrvatsk. narovosl. društva, god. 10. p. 213–218. [590.1.
(Classification des Thierreichs.)

23 **Beddard, Frk. E.** 1898. Elementary Practical Zoology. London, Longmans, 1898. 8⁰. (218 p.) 2 s. 6 d. [590.2.

24 **Bronn, H. G.** 1898. Klassen und Ordnungen des Thierreichs. 5. Bd. II. Abtheilung. Arthropoda von A. E. Ortmann. 47./49. Lief. Leipzig, C. F. Winter'sche Verlagshdlg., 1898. 8⁰. (p. 1057—1120, 3 Taf.) [590.2.
(Decapoda.)

25 **Schmeil, O.** 1898. Leerboek der dierkunde. Naar het Duitsch, voor Nederland bew. door P. G. Buckers. 1. stuk. Zutphen, W. J. Thieme & Co., 1898. 8⁰. (p. 1—92, 46 afl.) fl. 0,65. [590.2.

26 **Wells, H. G.,** and **A. M. Davies.** 1898. Text-book of Zoology. With 184 diagrams. London, Clive, 1898. 8⁰. (374 p.) 6 s. 6 d. [590.2.
(Univ. Int. Series.)

27 **Perrier, Edmond.** 1898. Les Colonies animales et la Formation des organismes. Avec 2 pls. et 164 figs. dans le texte. 2. édit. Paris, Masson & Co., 1898. 8⁰. (XXXII, 797 p.) 18 frcs. [591.4.

22228 **Vogt, Carl.** 1897. Leçons sur les animaux utiles et nuisibles. Les Bêtes calomniées et mal jugées. Trad. de l'Allem. par G. Bayvet. 4. édit. Paris, Schleicher frères, 1897. 16⁰. (XII, 286 p., avec grav.) [591.6.

22229 **Huxley, Th. H.** 1898. The Scientific Memoirs. Ed. by Mich. Foster and E. Ray Lankester. Vol. 1. London, Macmillan, 1898. Super-Roy.-8⁰. (622 p.) 25 s. [590.8.

30 **Willey, Arth.** 1898. Some Zoological Results of a Voyage to Melanesia during the years 1894—1897. Proc. Cambr. Phil. Soc. Vol. 9. P. 8. (8. June 1898.) p. 398—401. [590.8.
(*Nautilus*, *Ctenophora*, *Balanoglossus*, *Peripatus*.)

31 **Zacharias, Otto.** 1898. Bilder und Skizzen aus dem Naturleben. Mit 49 Illustrationen. 2. Aufl. Jena, Costenoble, 1898. 8⁰. (Tit. u. Vorw. 1/2 Bog. 328 p.) ℳ 5,—; geb. ℳ 6,—. [590.8.

32 **Langkavel, B.** 1898. Pfiffige Verbote beim Thierhandel. Zool. Garten, 39. Jhg. No. 7. p. 222. [590.8.

33 **Balland,** . . 1898. Sur la composition des Poissons, des Crustacés et des Mollusques. C. R. T. 126. No. 24. p. 1728—1731. — Extr. Revue Scient. (4.) T. 10. No. 1. p. 20—21. [577.

34 **Lampert, K.** 1898. Wasserthiere im Winter. Jahreshfte. Ver. vaterl. Naturk. Württbg. 54. Jhg. Sitzgeber. p. LXIII—LXIV. [591.54.

35 Yearbook of the United States Department of Agriculture. 1897. Washington, Govt. Print. Off., 1898. 8⁰. (792 p., 1 Frontisp., 40 pls. and 45 figs. in the text.) [591.6.

VI. Biologia: physiologia, embryologia, morphologia (591.1—5).

22236 **Ellenberger, W., Baum, H.,** und **Herm. Dittrich.** 1898. Handbuch der Anatomie der Thiere für Künstler. 1. Lief. (8 Taf. mit [18 p.] Erklärungen.) Leipzig, Dieterich'sche Verlagsbuchhdlg. (Th. Weicher), 1895. qu. 4⁰. [591.4.

37 **Richet, Charl.** 1898. L'effort vers la vie et la théorie des causes finales. Revue Scient. (4.) T. 10. No. 1. p. 1—7. [570.1.

Baur, E. 1898. Criticism of Chemical Theory of Life. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 3. p. 292—293. [577.
(Biol. Centralbl.) — v. 20740.

38 **Quinton, R.** 1897. Hypothèse de l'eau de mer, milieu vital des organismes élevés. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 4. No. 33. p. 935—938. [577.4.

39 **Brandes, G.** 1898. Giebt es im Thierreiche CO assimilierende Gewebe? Leopoldina, Hft. XXXIV. No. 6. p. 102—106. [591.133.

40 **Merk, Ludwig.** 1898. Vom Fett im Allgemeinen; vom Hautfett im Besonderen. Biol. Centralbl. 18. Bd. No. 12. p. 425—442+444. [591.137.

22241 **Quinton, R.** 1898. Mouvements amiboïdes des globules blancs dans la dilution marine. — Constance du milieu marin comme milieu vital, à travers la série animale. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. No. 15. p. 469—470. [577.4.

Dastre, . . 1898. Function of Liver in Relation to Iron. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 3. p. 292. [591.1434.
(C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. 20742.

Haecker, V. 1897. Behaviour of Reproductive Cells in Plants and Animals. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 3. p. 284—285. [591.16.
(Biol. Centralbl.) — v. 15168. 17609.

22242 **Trouessart, E.** 1898. Sur la cause de l'arrêt des fonctions génitales que présentent certains animaux pendant l'hiver. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. No. 2. p. 57—59. [591.16.

43 **Zoja, Raff.** 1898. Stato attuale degli studi sulla fecondazione. (Contin. e fine.) Con 3 tav. Boll. Scient. Maggi, Zoja ecc. 20. Ann. No. 2. p. 56—63. [591.166. v. **20748.**

44 **Erlanger, R. von.** 1897. De la provenance du corpuscule central (centrosome) dans la fécondation. Arch. d'Anat. micr. T. 1. No. 3. p. 340—363—365. [591.166.

45 **Carnoy, J. B.** 1898. À propos de la fécondation. Réponse à de Erlanger et à Flemming. La Cellule, T. 14. fasc. 1. p. (5) 7-25. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 3. p. 284. [591.166.

46 **Lefevre, Geo.** 1898. Origin of the Cleavage Centrosomas. Amer. Naturalist, Vol. 32. Apr. p. 280—282. [591.166.

47 **Nathusius, W. von.** 1898. Über die Gestaltungsursachen der Haare, der Eischalen, der Molluskenschalen und der Harting'schen Körperchen. Ein Beitrag zum Programm der Entwicklungsmechanik. Arch. f. Entwicklungsmech. 6. Bd. 3. Hft. p. 365—393. [591.4.

Hermann, F. 1898. Chromatoid Bodies of Sperm-Cells. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 3. p. 289. [591.4622. (Anat. Anz.) — v. **20748.**

Emery, C. 1898. Instinct and Intelligence. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 3. p. 291. [591.5. (Biol. Centralbl.) — v. **19055.**

Morgan, C. Lloyd. 1896. Habit and Instinct. (Notice and Extrs. by E. B. P[oulton].) Nature, Vol. 57. No. 1485. p. 553—557. [591.5.

Cuénot, L. 1898. Means of Defense among Animals. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 3. p. 291. [591.5. (Bull. Soc. Zool. France.) — v. **20752.**

22248 **Heerwagen, A.** 1898. Zum Seelenleben der Thiere. Zool. Garten, 39. Jhg. No. 6. p. 194—195. [591.51.

49 **Bonnier, P.** 1897. Le sens d'orientation. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 4. No. 39. p. 1051—1054. [591.52.

50 **Bonnier, Pierre.** 1898. L'orientation subjective directe. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. No. 22. p. 653—656. [591.52.

51 **Mills, W.** 1898. The Nature and Development of Animal Intelligence, London, Unwin, 1898. 8°. (320 p.) 10 s. 6 d. [591.5.

52 **Eismann, Gust.** 1898. Über die Findigkeit der Thiere. Zool. Garten, 39. Jhg. No. 6. p. 193—194. [591.51.

53 **Iwanzow, N. A.** 1898. Къ вопросу о строенiи протоплазмы [Zur Frage vom Bau des Protoplasma]. Bull. Soc. Imp. Natural. Moscou, 1897. IV. (N. S. T. II.); Protok. p. 50—65. [591.8.

54 **Arnold, J.** 1898. Structur und Architectur der Zellen. II. Nervengewebe. Mit 1 Taf. Arch. f. mikr. Anat. 52. Bd. 3. Hft. p. 535—551—552. [591.8.

22255 **Hamburger, . .** 1898. De invloed van zout oplossingen op het volumen van dierlijke cellen, tevens een bijdrage tot de kennis harer structuur. Versl. Wis.- en Natuurk. Afd. k. Akad. Wet. Amsterdam, 28. Mei 1898. p. 32—45. [591.8.

Hoffmann, R. Wolfg. 1898. Cell-Plates and Cell-Plate Rudiments. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 3. p. 289. [591.8. (Zeitschr. f. wiss. Zool.) — v. **20759.**

22256 **Prenant, A.** 1897. Notes cytologiques. I. Cristalloïdes dans la glandule thymique du Caméléon. Avec 1 pl. II. (botanique). Arch. d'Anat. micr. T. 1. Nr. 1. p. 82 –100. — III. Cristalloïdes intranucléaires des cellules nerveuses sympathiques des Mammifères. ibid. No. 3. p. 366–372–373. — IV. Deux faits d'action morphogène réciproque ou d'induction vitale entre éléments cellulaires. Avec 1 pl. ibid. No. 4. p. 427–434. [591.8.

57 **Chatin, Joann.** 1898. Contribution à l'étude de la division cellulaire directe ou amitotique, les anomalies, sa valeur fonctionelle. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 126. No. 16. p. 1163–1166. — Extr. Revue Scient. (4.) T. 9. No. 18. p. 565. [591.8.

58 **Vejdovský, F.** 1898. Nynější stav otázky oplozeni vajíčka a kinetického dìleni buněčného. S 8 dřev. Sitzgsber. k. böhm. Ges. Wiss. 1897. Abhdlg. II. (17 p.) [591.8.

59 **Loeb, Leo.** 1898. Über Regeneration des Epithels. Mit 8 Taf. u. 9 Figg. im Text. Arch. f. Entwicklgsmech. 6. Bd. 3. Hft. p. 297–357–384. [591.8.

60 **Cousin, G.** 1898. Notes biologiques sur l'endothélium vasculaire. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. No. 14. p. 454–456. [591.8.

61 **Joseph, Heinr.** 1898. Einige Bemerkungen zu F. Maurer's Abhandlung: »Blutgefäße im Epithel«. Mit 1 Taf. Arch. f. mikr. Anat. 52. Bd. 2. Hft. p. 167 –174–176. [591.49.

62 **Henneguy, L. F.** 1898. Sur les Rapports des cils vibratiles avec les centrosomes. Arch. d'Anat. micr. T. 1. No. 4. p. 482–495, 496. [591.8.
v. 21554.

22263 **Zachariadès, P. A.** 1898. Recherches sur le développement du tissu conjonctif. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. No. 7. p. 214–218. [591.8.

64 **Retterer, Ed.** 1898. Note technique sur le tissu tendineux. (1. Note.) C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. No. 19. p. 577–581. [591.8.

65 **Retterer, Ed.** 1898. Développement et structure du tissu tendineux. (2. Note.) C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. No. 19. p. 581–585. [591.8.

66 **van Gehuchten, A.** 1897. L'anatomie fine de la cellule nerveuse. La Cellule, T. 13. fasc. 2. p. (313) 315–387, 389–390. — Arch. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 3. p. 290. [591.8.

67 **Wlassak, Rud.** 1898. Die Herkunft des Myelins. Ein Beitrag zur Physiologie der nervösen Stützgewebe. Mit 4 Taf. Arch. f. Entwicklgsmech. 6. Bd. 4. Hft. p. 433–490, 491–493. [591.8.

VII. Theoria evolutionis (575).

68 **Morgan, C. Lloyd.** 1898. The Philosophy of Evolution. The Monist, Vol. 8. No. 4. p. 481–501. [575.

69 **Mehnert, Ernst.** 1897. Kainogenesis als Ausdruck differenter phylogenetischer Energien. Jena, G. Fischer. 1897. 8°. (165 p., Taf.) [575.

70 **Herrera, A. L.** 1898. Sur la démonstration de quelques faits intéressant l'hérédité et la consanguinité. (Résumé.) Bull. Soc. Zool. France, T. 23. No. 3. p. 78–81. [575.1.

71 **Loeb, Jacques.** 1898. Assimilation and Heredity. The Monist, Vol. 8. No. 4. p. 547 –555. [575.1.

22272 **Waldeyer, W.** 1898. Befruchtung und Vererbung. Mit 23 Abbildgn. Verhdlgn. Ges. deutsch. Naturf. u. Ärzte, 69. Vers. Braunschweig, 1. Th. p. 41–103. [575.1.

22273 **Tayler, J. Lionel**: 1898. The Study of Variations: a Rejoinder. Natural Science, Vol. 12. June, p. 393–396. [575.2.
(to Prof. Henslow.)

74 **Keegan, P. Q.** 1898. Mr. Tayler on Evolution. Natural Science, Vol. 12. June, p. 431 –432. [575.2.

75 **Künstler, J.** 1898. Observations sur les variations spécifiques consécutives à des changements de mode d'existence. Act. Soc. Linn. Bordeaux, Vol. 53. 6. Sér. T. 3. 1. fasc. p. 9–15. [575.2.

76 **Hampson, Sir G. F.** 1898. Protective and Pseudo-Mimicry. Nature, Vol. 57. No. 1477. p. 364. [575.2.

77 **Poulton, Edw. B.** 1898. Protective Mimicry and Common warning colours. Nature, Vol. 57. No. 1478. p. 389. [575.2.

78 **Beecher, C. E.** 1898. Origin and Significance of Spines: a Study in Evolution. With 1 pl. Amer. Journ. Sc. (Silliman); (4.) Vol. 6. (156.) July, p. 1–20. [575.1.

VIII. Zoogeographia (591.9; 59 . . (. .).

79 **Vernon, H. M.** 1898. The Relation between Marine Animal and Vegetable Life. Proc. Roy. Soc. London, Vol. 63. No. 393. p. 155–161. [591.9.

Verhoeff, C. 1898. Einige Worte über europäische Höhlenfauna. Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 11. p. 353. [591.(24.40).
(Zool. Anz.) — v. **19820.**

22280 **Chun, Carl.** 1898. Die Resultate der Tiefsee-Forschung und die Aufgaben einer deutschen Tiefsee-Expedition. Verhdlgn. Ges. deutsch. Naturf. u. Ärzte, 69. Vers. Braunschweig, 1. Th. p. 122–134. [591.(2603).

81 **Ergebnisse** der im Atlantischen Ocean von Mitte Juli bis Anfang November 1889 ausgeführten Plankton-Expedition der Humboldt-Stiftung . . hrsg. von Vict. Hensen. Bd. II. K. a. Die Ctenophoren von C. Chun. Mit 3 Taf. Kiel und Leipzig, Lipsius u. Tischer, 1898. gr. 4⁰. (32 p.) ℳ 5,—; Subscr.-Pr. ℳ 4,50. [591.(2601:261).
(29 spp.; n. g. [n. nom.] *Tinerfe* [für *Ute*, praeoccup.])

Zacharias, O. 1898. Heleoplankton. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 3. p. 294. [591.(26).
(Zool. Anz.) — v. **19816.**

82 **Viré, Armand.** 1897. La faune obscuricole des conduits d'eau de Seine de la ville de Paris et le projet de dérivation des sources du Lunain. Avec 1 fig. et une carte. Bull. Mus. d'hist. nat. Paris, 1897. No. 6. p. 237–242. [591.(27:4436).

Richard, Jul. 1898. Sur la faune des eaux douces des îles Canaries. Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 11. p. 352. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 3. p. 294—295. [591.(27:468).
(C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. **20775.**

Imhof, O. E. 1898. Lacustrine Fauna. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 3. p. 295. [591.(285).
(Biol. Centralbl.) — v. **20776.**

22283 **Sekera, Em.** 1898. Studie limnobiologické [Limnobiologische Studien]. (Sep.-Abdr. aus d. Programm d. k. k. Gymnasiums in Pilgram, Böhmen.) Pilgram, Rud. Rupp, 1898. 8⁰. (28 p.) [591.(285).

Entz, Geza. 1897. Einleitung und allgem. Betrachtungen über die Fauna des Balatonsees. Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 11. p. 351—352. (Result. wiss. Erforsch. d. Balatonsees.) — v. **17671.** [591.(285:4391).

22284 **Zschokke, F.** 1897. Fauna helvetica. Seenfauna. Bibliogr. d. schweiz. Landeskde. Fasc. IV. 6. Bern, 1897. (24 p.) [016.591(285:494).

Birge, E. A. 1897. Plankton Studies on Lake Mendota. Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 11. p. 345—351. [591.(2601:285:781). (Trans. Wiscons. Ac.) — v. **19086.**

Zacharias, O. 1898. Recherches on the Plankton of Ponds. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 3. p. 306. [591.(29). (Forschgsber. Plön.) — v. **20778.**

85 Phänologische Beobachtungen. Thiere. 28. Jahresber. Ver. f. Naturk. Oest. ob d. Enns. Linz, p. 82—83. [591.(4362).

86 **Blanford, W. T.** 1898. The Fauna of British India, including Ceylon and Burma.—Birds. Vol. IV. London, Taylor & Francis, 1898. 8⁰. (XXI, 500 p.) 15 s. [591.(54).

87 **Delafosse, . .** 1897. Notes concernant l'anthropologie et la zoologie de Baoulé. Bull. Mus. d'hist. nat. Paris, 1897. No. 6. p. 193—198. [591.(665).

88 **Distant, W. L.** 1898. Zoological Rambles in the Transvaal. The Zoologist, (4.) Vol. 2. June. p. 249-260. [591.(682).

89 **Semon, Rich.** 1898. Zoologische Forschungsreisen in Australien und dem malayischen Archipel. 5. Bd. Systematik, Thiergeographie, Anatomie wirbelloser Thiere. IV. Lief. Mit 18 lith. Taf. u. 4 Abbildgn. im Text. Jena, G. Fischer, 1898. 4⁰. (p. 357—516, 18 Bl. Taf.-Erklär.) ℳ 36,—. [591.(94).

IX. Palaeozoologia (560).

22290 Palaeontographica. Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit. Hrsg. von K. A. von Zittel. 44. Bd. 5./6. Lief. Mit 11 Taf. 45. Bd. 1. Lief. Mit 10 Taf. Stuttgart, Schweizerbart (E. Koch), 1898. 4⁰. (p. 257—328. p. 1—32.) [560.05.

91 **Engel, . .** (Eislingen). 1898. Petrefakten in Petrefakten. Jahreshfte. Ver. vaterl. Naturk. Württbg. 54. Jhg. Sitzgsber. p. LII—LXII. [560.8.

92 **Beltz, Rob.** 1898. Die paläozoischen Funde des Großherzogl. Museums in Schwerin. Arch. Ver. Fr. Naturgesch. Mecklbg., 51. Jhg. p. 34-47. [560.07(pa:4317).

93 **Derby, Orville A.** 1898. Nota sobre a geologia e paleontologia de Matto-Grosso. Con figg. Revista Mus. Nac. Rio Janeiro, Vol. 1. p. 59—88. [560.81. (2 nn. spp. Brachiopod.: *Notothyris* [?] *Smithii*, *Centronella* [?] *Margarida*.)

94 **Sharman, Geo., and E. T. Newton.** 1898. Notes on some Additional Fossils collected at Seymour Island, Graham's Land, by Dr. Donald and Capt. Larsen. With 1 pl. Proc. Roy. Soc. Edinb. Vol. 22. No. 1. p. 58-61. [560.(99). (Mollusks; 1 n. sp.: *Cyprina Larseni*, fig.)

95 **Katzer, Friedr.** 1898. Das Amazonas-Devon und seine Beziehungen zu den andern Devongebieten der Erde. Mit 1 Karte. Sitzgsber. k. böhm. Ges. Wiss. 1897. Abhdlg. XLVI. (50 p.) [560(de:81).

22296 **Schellwien, Ernst.** 1898. Die Fauna des karnischen Fasulinenkalks. II. Thl. Die Foraminiferen. Mit 8 Taf. Palaeontograph. 44. Bd. p. 237—282. — Apart: Stuttgart, Schweizerbart (E. Koch), 1898. 4⁰. ℳ 18,—. [560.(ca:4367). (13 nn. spp.; nn. subgg.: [*Ammodisci*] *Psammophis* [praeoccup.], *Hemidiscus*.)

22297 **Radkewitsch, G.** [**Радкевичъ, Г.**] 1898. Новыя данныя относительно фауны меловыхъ отложеній Подольской губерніи. [Données nouvelles sur la faune des dépôts crétacés du gouvernement Podoli.] Записки etc. Schrift. Kiew. Naturforschergea. T. 15. 2. Hft. p. XXX–XXXIX. [560.(cr:477).

98 **Koenen, A. von.** 1898. Über Fossilien der unteren Kreide am Ufer des Mungo in Kamerun. Mit 4 Taf. Abhdlgn. k. Ges. Wiss. Göttingen, N. F. 1. Bd. No. 1. p. 1–48. Nachtrag. Mit 3 Taf. ibid. p. 49–65. — Apart: Berlin, Weidmann'sche Buchhdlg., 1898. 4⁰. ℳ 5,—; ℳ 3,—. [560.(cr:671).
(Meist Mollusken.)

X. Invertebrata (592).

99 **Cuénot, L.** 1897. Les globules sanguins et les organes lymphoïdes des Invertébrés. Avec 1 pl. Arch. d'Anat. micr. T. 1. No. 2. p. 153–188, 189–192. [592.06.

22300 **Cholodkovsky, N.** 1898. Sur quelques rares parasites de l'homme en Russie. Bull. Soc. Zool. France, T. 23. No. 3. p. 354–355. [592.06.

1 **Thomas, Friedr. A. W.** 1898. Eine Bemerkung zu Jul. Sachs' physiologischen Notizen, den Fundamentalsatz der Cecidiologie betreffend. Ber. deutsch. Botan. Ges. 16. Bd. 4. Hft. p. 72–74. [592.008.

22302 **Artault, Stephen.** 1898. Flore et Faune des cavernes pulmonaires. Arch. Parasitol. T. 1. No. 2. p. 217–223, (faune:) 278–282. [592.08.

XI. Protozoa (593.1).

Frensel, Joh. 1897. Untersuchungen über die mikroskopische Fauna Argentiniens. I. Protozoen. I. u. II. Abth. (Schluß.) Ausz. von F. Schaudinn. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 12/13. p. 392—393. [593.10(82).
(Biblioth. Zoolog.) — v. **19116.**

3 **Caullery, Maur., et Félix Mesnil.** 1897. Sur un type nouveau (*Metchnikovella* n. g.) d'organismes parasites Grégarines. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 4. No. 35. p. 960–967. [593.10 M.
v. **19115.**

4 **Zykow, W. P.** [**Зыковъ, В. П.**] 1898. Новыя Protozoa Московской губерніи. [Neue Protozoen des Moskauer Gouvernements.] Bull. Soc. Imp. Natural. Moscou, 1897. IV. (N. S. T. 11.) Protok. p. 69–70. [593.1(473).
(9 spp.)

Hertwig, R. 1897. Über die Befruchtung bei Rhizopoden. Ausz. von F. Schaudinn. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 12/13. p. 394—396. [593.110166.

Prowazek, S. 1897. Amöbenstudien. Ausz. von F. Schaudinn. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 12/13. p. 393—394. [593.11 A.
(Biol. Centralbl.) — v. **19842.**

5 **Deeks, W. E.** 1898. *Amoeba* in Winter. Amer. Monthly Micr. Journ. Vol. 19. No. 1. p. 10. [593.11 A.

6 **Millett, Fortescue Wm.** 1898. Report on the Recent Foraminifera of the Malay Archipelago collected by Mr. A. Durrand. With 2 pls. Journ. R. Micr. Soc. 1898. P. 3. p. 258–269. (to be continued.) [593.12(26:91).
(3 nn. spp., 1 n. nom.)

22307 **Andreae, A.** 1898. Die Foraminiferen des Mitteloligocäns der Umgegend von Lobsann und Pechelbrunn im Unter-Elsaß und Resultate der neueren Bohrungen in dortiger Gegend. Mit 9 Holzschn. Mitteil. geol. Landesanst. Els.-Lothr. 4. Bd. 5. Hft. p. 287–303. [563.12(to:4344).
(2 nn. spp.: *Planispirina alsatica, Cristellaria Herrmanni.*)

22308 **Herrmann, Aug.** 1898. Beitrag zur Kenntnis des Vorkommens von Foraminiferen im Tertiär des Unter-Elsaß. Mit 1 Taf. Mittheil. geol. Landesanst. Els.-Lothr. 4. Bd. 5. Hft. p. 305—325, 328—327. [563.12(t:4344).

9 **Fornasini, C.** 1897. Contributo alla conoscenza della Microfauna terziaria Italiana. Mem. R. Acc. Sc. Istit. Bologna, (5.) T. 6. p. 364—368. — Ausz. von L. Rhumbler. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 11. p. 364. [563.12(t:45).

10 **Deecke, W.** 1898. Foraminiferen aus den Dobbertiner Jurensis-Mergeln. Arch. Ver. Fr. Naturgesch. Mecklbg., 51. Jhg. p. 48—57. [563.12(j:4317).

11 **Fornasini, C.** 1897. Indice ragionato delle *Frondicularie* fossili d'Italia. Mem. R. Accad. Sc. Istit. Bologna, (5.) T. 6. p. 649—667. — Ausz. von L. Rhumbler. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 11. p. 365. [593.12 F.

12 **Schlumberger, Ch.** 1898. Sur *Involutina conica* n. sp. Avec 3 figg. Feuille jeun. Natural. (3.) 28. Ann. No. 332. p. 150—151. [592.12 I.

Dreyer, Fr. 1898. *Peneroplis.* Eine Studie etc. Ausz. von L. Rhumbler. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 11. p. 357—364. [593.12 P. v. **19850.**

Hertwig, R. 1897. Über Karyokinese bei *Actinosphaerium.* — Ausz. von F. Schaudinn. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 12/13. p. 394—396. [593.13 A. (Sitzgsber. Ges. Morphol. u. Phys. München.) — v. **19852.**

13 **Karawaew, W.** [**Караваевъ, В.**] 1898. Наблюденія надъ радіоляріями [Observations sur les Radiolaires]. Mit 1 Taf. u. 1 Fig. im Text. Записки etc. Schrift. Kiew. Naturforschergés. 15. Bd. 1. Hft. p. 349—367, 369—371. [593.14.

22314 **Mesnil, Fél.,** et **Maur. Caullery.** 1897. Sur trois Sporozaires parasites de la Capitella capitata O. Fabr. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 4. No. 36. p. 1005—1008. (*Bertramia* n. g. *capitellae* n. sp.) [593.19006.

15 **Caullery, M.,** et **F. Mesnil.** 1898. Sur une Grégarine coelomique présentant, dans son cycle évolutif, une phase de multiplication asporulée [*Gonospora longissima*]. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. No. 2. p. 65—68. [593.191 G. v. **19855.**

16 **Léger, Louis.** 1897. Sur la présence des Coccidies chez les Mollusques Lamellibranches. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 4. No. 36. p. 987—988. [593.192.

17 **Siedlecki, Michel.** 1898. Reproduction sexuée et début de la sporulation chez la coccidie des Tritons (*Coccidium proprium* Schn.). Avec 6 figs. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. No. 22. p. 664—666. [593.192 C.

18 **Léger, Louis,** et **Paul Hagenmüller.** 1898. Sur la présence d'un stade eimérien à microgamètes (stade à pseudoflagelles) chez les Coccidies Diplosporées et chez les Polysporées monozoiques. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. No. 6. p. 169—171. [593.19203.

19 **Léger, Louis.** 1898. Sur les microgamètes des Coccidies. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. No. 21. p. 639—641. [593.19203.

20 **Laveran, A.** 1897. Sur une Coccidie du Goujon [*Coccidium Metchnikovi* n. sp.] C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 4. No. 32. p. 925—927. [593.192 C.

21 **Hagenmüller, P.** 1898. Sur une nouvelle Coccidie, parasite du Gongylus ocellatus [*Diplospora Cammillerii*]. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. No. 2. p. 73—75. [593.192 D.

22322 **Hagenmüller, P.** 1898. Sur une nouvelle Coccidie diplosporée (*Diplospora Laverani* Hgm.) parasite d'un Ophidien. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. No. 11. p. 309—310. [593.192 D.

22323 **Léger, Louis.** 1897. *Echinospora Labbei* [n. g., n. sp.]. Nouvelle Coccidie polysporée du tube digestif des Myriopodes. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 4. No. 40. p. 1082—1084. [593.192 E.

24 **Siedlecki, Mich.** 1898. Reproduction sexuée et cycle évolutif de la Coccidie de la seiche (*Klossia octopiana* Schn.). Avec 6 figs. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. No. 17. p. 540—543. [593.192 K.

25 **Zschokke, F.** 1898. Die Myxosporidien der Gattung Coregonus. Centralbl. f. Bakter. Paras. 1. Abth. 23. Bd. No. 14. p. 602—607. Mit 4 Figg. No. 15. p. 646—655. (Schluß) No. 16. p. 699—702—703. [593.194.

Zschokke, F. 1898. Myxosporidia in Coregonus. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 3. p. 314. [593.194.
(Zool. Anz.) — v. 20815.

26 **Léger, Louis.** 1897. Sur la présence des *Glugeidées* chez les Distomes parasites des Pélécypodes. C. R. Soc. Biol. Paris; (10.) T. 4. No. 35. p. 957—958. [593.194 G.

27 **Laveran, A.** 1898. Sur le *Myxidium Danilewskyi*. Avec 9 figs. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. No. 1. p. 27—30. [593.194 M.

XII. Spongiae (593.4).

28 **Loisel, G.** 1897. Contribution à la physiologie et à l'histologie des Éponges. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 4. No. 33. p. 934—935. — (2. Note. Les fibres des *Reniera*.) ibid. T. 5. No. 2. p. 68—69. — (3. Note. Action des substances colorantes sur les Spongilles vivantes.) ibid. No. 12. p. 351—354. [593.40.

22329 **Loisel, G.** 1898. Contribution à l'histo-physiologie des Éponges. Avec 2 pls. Journ. de l'Anat. et de la Phys. T. 34. fasc. 1. p. 1—42—43; fasc. 2. p. 187—230, 231—234. [593.40.

30 **Vosmaer, G. C. J., und C. A. Pekelharing.** 1898. Über die Nahrungsaufnahme bei Schwämmen. Arch. f. Anat. u. Phys. 1898. Physiol. Abth. III. Hft. p. 168—186. [593.40131.

31 **Lindgren, Nils. Gust.** 1898. Beitrag zur Kenntnis der Spongienfauna des Malayischen Archipels und der chinesischen Meere. Mit 4 Taf. Zool. Jahrbb. Abth. f. System. 11. Bd. 4. Hft. p. 283—371, 272—378. [593.40(902).
(54 [2 nn.] spp., 5 [2 nn.] varr.)

32 **Schulz, E.** 1898. Hornschwämme von Ternate. Abhdlgn. Senckenbg. Naturf. Ges. 24. Bd. 2. Hft. p. 185—188. — Apart: Frankfurt a./M., Mor. Diesterweg in Comm., 1898. 4⁰. *M* —,80. [593.42(913).
(8 spp.)

Petr, Fr. 1898. Parenchyma-Spicules of *Spongillidae*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 3. p. 314. [593.43 S.
(Zool. Anz.) — v. 20828.

33 **Car, Lazar.** 1898. *Spongilla lacustris* (L.). Glasn. hrvatsk. naravosl. družtva, God. 10. p. 228. [593.43 S.

34 **Breitfuß, L. L.** 1898. Kalkschwämme von Ternate. Abhdlgn. Senckenbg. Naturf. Ges. 24. Bd. 2. Hft. p. 169—177; 1 Blatt Berichtgn. — Apart: Frankfurt a./M., Mor. Diesterweg in Comm., 1898. 4⁰. *M* 1,—. [593.46(913).
(6 spp.)

22335 **Breitfuß, L. L.** 1898. Kalkschwammfauna des Weißen Meeres und der Eismeerküsten des europäischen Rußland, mit Berücksichtigung und Auf-

stellung der Kalkschwammfauna der arktischen Region. Mit 4 Taf. Mém. Acad. Imp. Sc. St.-Pbourg. (8.) Cl. phys.-math. Vol. 6. No. 2. (4 p.) — Apart: St.-Pétersbourg, Glasounof, M. Eggers & Co.; Leipzig, Voss' Sortim. (G. Haessel), 1898. 4⁰. *M* 3,50. [593.46(98).
(6 nn. spp.; n. g.: *Sphenophorina*.)

22336 **Breitfufs, L. L.** 1898. *Amphoriscus Semoni* [n. sp.] ein neuer heterocoeler Kalkschwamm. Mit 3 Figg. im Text. Semon, Zool. Forschungsreis. Austr. 5. Bd. 4. Lief. p. (381) 383-394. [593.46 A.

37 **Minchin, E. A.** 1898. Materials for a Monograph of the Ascons. — I. On the origin and growth of the Triradiate and Quadriradiate Spicules in the *Clathrinidae*. With 5 pls. and 3 cuts. Quart. Journ. Micr. Sc. Vol. 40. P. 4. p. 469 —579—587. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 3. p. 312—314. [593.46 C.

XIII. Coelenterata (593.5—8.).

38 **Agassiz, Alex.** 1898. A Visit to the Great Barrier Reef of Australia in the Steamer »Corydon«. With 42 pls. Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll. Vol. 28. No. 4. p. 95-144, 145-148. [593.605(94).

39 **Gardiner, J. Stanley.** 1898. The Coral Reefs of Funafuti, Rotuma and Fiji together with some notes on the Structure and Formation of Coral Reefs in general. Proc. Cambr. Phil. Soc. Vol. 9. P. 8. p. 417—503. [593.605.

22340 **Sluiter, C. Ph.** 1898. Over de verschillende theorieën, die omtrent koralen en koralrifvorming zijn opgesteld. Tijdschr. Nederl. Dierk. Vereen. (2.) D. 5. Afl. 2/4. p. LXXXVI—LXXXVII. [593.605.

41 **Burkhardt, Eug.** 1898. Alcyonaceen von Thursday Island (Torres-Straße) und von Amboina. Mit 2 Taf. Semon, Zool. Forschgsreis. Austr. 5. Bd. 4. Lief. p. (431) 433-442. [593.62(919).
(8 [4 nn.] spp.)

Lacaze-Duthiers, H. de. 1897. Coralliaires zoanthaires sclérodermés. Ausz. von A. von Heider. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 12/13. p. 398—401. [593.63(262).
(Arch. Zool. expér.) — v. **16276. 19859.**

42 **Monticelli, Fr. Sav.** 1898. Sulla larva di *Edwardsia Claparedii* Panceri. Con 1 tav. Mitth. Zool. Stat. Neapel, 13. Bd. 1./2. Hft. p. 325—337—340. [593.63 E.

43 **Kwietniewski, Casimir R.** 1898. Actiniaria von Ambon and Thursday Island. Mit 6 Taf. Semon, Zool. Forschgsreis. Austr. 5. Bd. 4. Lief. p. (385) 387-427-430. [593.65(913).
(18 nn. spp.; nn. gg.: *Sagartiomorphe, Actinostephanus, Phyllodiscus, Stichodactis, Helianthopsis, Gyrostoma.*)

Bonneviè, Kristine. 1898. New Hydroids. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 3. p. 312. [593.71.
(Zeitschr. f. wiss. Zool.) — v. **20826.**

44 **Duerden, J. E.** 1897. The Hydroids of the Irish Coast. Scient. Proc. Roy. Dublin Soc. (N. S.) Vol. 8. p. 405-418, 419-420. [593.71(3:415).
(100 spp.)

22345 **Giard, Alfr.** 1898. Sur l'éthologie du *Campanularia caliculata* Hincks. (Stolonisation et Allogonie.) C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. Vol. 1. p. 17-20. [593.711 C.

Peebles, H. 1898. Experiments on *Hydra*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 3. p. 311—312. [593.711 H.
(Arch. f. Entwicklgsmech.) — v. **17745.**

Zykoff, W. 1898. Über die Bewegung der *Hydra fusca* L. Ausz. von F. Schaudinn. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 12/13. p. 398. [593.711 H.
(Biol. Centralbl.) — v. 20827.

22346 **Nutting, C. C.** 1898. The Sarcostyles of the *Plumularidae*. Amer. Naturalist, Vol. 32. Apr. p. 223–230. [593.711 P.

Driesch, Hs. 1897. Regenerative Phenomena in *Tubularia*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 3. p. 312. [593.711 T.
(Arch. f. Entwicklgsmech.) — v. 16286.

Grönberg, G. 1897. Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Tubularia*. Ausz. v. F. Schaudinn. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 12/13. p. 397—398. [593.711 T.
(Zool. Jahrbb.) — v. 19188.

Schneider, K. Cam. 1898. Classification of Siphonophora. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 3. p. 312. [593.72.
(Zool. Anz.) — v. 20880.

47 **Agassiz, Alex., and Alfr. Goldsborough Mayer.** 1898. On some Medusae from Australia. With 3 pls. Bull. Mus. Comp. Zool. Harv. Coll. Vol. 32. No. 2. p. (13) 15–18, 19. [593.73(94)
(2 [1 n.] spp.; n.: *Desmonema rosea*.)

48 **Conant, Franklin Story.** 1898. The Cubomedusae. A dissertation presented for the degree of Doctor of Philosophy, in the Johns Hopkins University, 1897. A Memorial Volume. Baltimore, the Johns Hopkins Press, 1898. 4⁰. (Mem. Biol. Labor. Johns Hopk. Univ. IV. 1.) (XVI, 61 p., portr., 8 pls.) [593.76.

49 **Schultze, L. S.** 1898. Rhizostomen von Ambon. Mit 2 Taf. u. 1 Textfig. Semon, Zool. Forschgsreis. Austr. 5. Bd. 4. Lief. p. (443) 445–465–466. [593.75(913).
(8 [4 nn.] spp.; nn. gg.: *Netrostoma, Halipetasus*.)

22350 **Schultze, L. S.** 1898. Rhizostomen von Ternate. Mit 1 Taf. Abhdlgn. Senckenbg. Naturf. Ges. 24. Bd. 2. Hft. p. 153–163, 164–165. — Apart: Frankfurt a./M., Mor. Diesterweg in Comm., 1898, 4⁰. ℳ 1,50. [593.75(913).
(4 [1 n.] spp.; n.: *Crambessa stiphroptera*.)

51 **Agassiz, Alex., and Alfr. Goldsborough Mayer.** 1898. On *Dactylometra* (Studies from the Newport Marine Laboratory, No. XLI.) With 13 pls. Bull. Comp. Zool. Harvard Coll. Vol. 32. No. 1. p. 1–8, 9–11. [593.77 D.

XIV. Echinoderma (593.9).

52 **Russo, Ach.** 1898. Nuove osservazioni sulla morfologia degli Echinodermi. Con 4 figg. Monit. Zool. Ital. 9. Ann. No. 5. p. 114–120. [593.904.

53 **Fraas, Eberh.** 1898. Krankheitserscheinungen an fossilen Crinoiden. Jahreshfte. Ver. vaterl. Naturk. Württbg., 54. Jhg. Sitzgsb. p. LXX. [563.9101.

54 **Döderlein, L.** 1898. Bericht über die von Herrn Prof. Semon bei Amboina und Thursday Island gesammelten Crinoiden. Mit 1 Taf. Semon, Zool. Forschgsreis. Austr. 5. Bd. 4. Lief. p. (473) 475–490. [593.91(913).
(10 spp.)

55 **Bather, F. A.** 1898. Corrigenda [Paper: »*Pentacrinus*«, a name« etc.]. Natural Science, Vol. 13, July, p. 72. [593.91 P.
v. 20884.

22356 **Döderlein, L.** 1898. Über »Krystallkörper« bei Seesternen und über die Wachsthumserscheinungen und Verwandtschaftsbeziehungen von *Goniodiscus Sebae*. Mit 3 Taf. Semon, Zool. Forschgsreis. Austr. 5. Bd. 4. Lief. p. (489) 491–503. [593.93.

22357 **Meißner, Max.** 1898. Über chilenische Seesterne. Zool. Anz. 21. Bd. No. 561. p. 394—395. [593.93(83).
(Synonymisches.)

58 **Bouin, M., et P. Bouin.** 1898. Sur la présence des formations ergastoplasmiques dans l'oocyte d'*Asterina gibbosa* (Forbes). Bibliogr. anat. Nicolas, T. 6. fasc. 2. p. 53—60. [593.93 A.

59 **Sluiter, C. Ph.** 1898. On a probable periodical amputation of the disk-covering by some Ophiurids. With 2 figs. Tijdschr. Nederl. Dierk. Vereen. (2.) D. 5. Afl. 2/4. p. 306—310. [593.94049.

60 **Döderlein, L.** 1898. Über einige epizoisch lebende Ophiuroïdea. Mit 1 Taf. Semon, Zool. Forschgsreis. Austr. 5. Bd. 4. Lief. p. (481) 483—488. [593.94(913).
(5 [3 nn.] spp.; n. g.: *Ophiophthirius*.)

Erlanger, R. von. 1897. Fertilisation and Cleavage of Echinoid Ovum. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 3. p. 311. [593.9503.
(Biol. Centralbl.) — v. 19067.

61 **Vernon, H. M.** 1898. The Relation between the Hybrid and Parent Forms of Echinoid Larvae. Proc. Roy. Soc. London, Vol. 63. No. 395. p. 228—231. [593.9503.

62 **Mayer-Eymar, C.** 1898. Neue Echiniden aus den Nummulitengebilden Egyptens. Mit 4 Taf. Vierteljahrschr. Naturf. Ges. Zürich, 43. Jhg. 1. Hft. p. 46—55, 56. (13 nn. spp.) [563.95(te: 62).

63 **Pallary, Paul.** 1898. Énumération des Oursins vivant dans le golfe d'Oran. Feuille jeun. Natural. (3.) 28. Ann. No. 332. p. 151—153. [593.95(65).

22364 **Osborn, Henry L.** 1898. A case of variation in the number of ambulacral systems of *Arbacia punctulata*. With 2 figs. Amer. Naturalist, Vol. 32. Apr. p. 259—261. [593.95 A.

65 **Hérouard, Edg.** 1898. Note préliminaire sur les Holothuries provenant des dragages du yacht »Princesse Alice«. Avec 2 figg. Bull. Soc. Zool. France, T. 23. No. 3. p. 88—89. [593.96(261).
(*Deima atlanticum* n. sp.)

66 **Perrier, Rémy.** 1898. Sur les Holothuries recueillis par le »Travailleur« et le »Talisman«. C. R. Acad. Sc. Paris, T. 126. No. 23. p. 1664—1666. — Extr. Revue Scient. (4.) T. 9. No. 25. p. 790—791. [593.96(261).
(131 [15 nn.] spp.; nn. gg.: *Zygothuria*, *Herpysidia*, *Benthothuria*.)

Östergren, Hjalm. 1898. Growth-Changes in Integumentary Skeleton of Holothurians. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 3. p. 311. [593.96 H.
(Zool. Anz.) — v. 20885.

67 **Koehler, R.** 1898. Sur la présence de la *Sphaerothuria bitentaculata* dans l'Océan Indien. Zool. Anz. 21. Bd. No. 561. p. 384—385. [593.96 S.

Ludwig, H. 1898. Mediterranean Species of *Synapta*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 3. p. 311. [593.96 S.
(Zool. Anz.) — v. 19868.

68 **Gerould, John H.** 1898. A viviparous Holothurian [*Synapta vivipara*]. Amer. Naturalist, Vol. 32. Apr. p. 273—278. [593.96 S.

XV. Enteropneusta (593.99).

22369 **Willey, Arth.** 1898. *Spengelia*, a new genus of Enteropneusta [*Sp. porosa* n. sp.]. With 1 pl. Quart. Journ. Micr. Sc. Vol. 40. P. 4. p. 623—629, 630. [593.99 S.

XVI. Mollusca (594.0—594.5).

22370 **Martini** u. **Chemnitz.** Systematisches Conchylien-Cabinet. Fortges. von W. Kobelt. 436. Lief. 1. Bd. Hft. CXLI. [I. 8]. Nürnberg, Bauer & Raspe, 1898. 4⁰. ℳ 9,—. [594.02.
(*Aplysiidae*, p. 1—16, 6 Taf. [2—7].)

71 **Howes, G. B.** 1898. Address of the President. Proc. Malacol. Soc. London, Vol. 2. No. 2. p. 57-76. No. 5. p. 203-226. [594.009.
(History of the Malacology in 1895 and 1896.)

72 **Melvill, J. Cosmo.** 1897. Upon the principles of nomenclature and their application to the genera of recent Mollusca. Journ. of Conchol. Vol 8. No. 13. p. 435-479. [594.01.

73 Proceedings of the Malacological Society of London. Ed. by B. B. Woodward. Vol. II. (No. 1–6.) Vol. III. No. 1. London, Dulau & Co., 1896–1897, 1898. 8⁰. (II. X, 305 p., 17 pls.; III. p. 1–62, 4 pls.) [594.006.

74 **Sykes, E. R.** 1897. The Dates of Publication of the Journal de Conchyliologie. Journ. of Malacol. Vol. 6. No. 1. p. 15. [016.594.005.

75 The Journal of Conchology, being the organ of the Conchological Society of Great Britain and Ireland. Ed., under dir. of the Council, by Wm. E. Hoyle. Vol. VIII. 1895—1897 [13 Parts]. London, Dulau & Co.; Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1897. 8⁰. (VI, 480 p., 11 pls. 8 text-illustrs.). [594.005.

22376 The Journal of Malacology. (Establ. in 1890 as »The Conchologist«), ed. by Wilfred Mark Webb. Vol. VI. (No. 1, 2, 3/4), London, Dulau, 1897—1898. 8⁰. 60 p., 6 pls. [594.505.

77 **Schepman, M.** 1898. Conchological corrections and additions. Notes Leyden Mus. Vol. 20. No. I. Note XII, p. 84-88. [594.008.
(on 3 spp.)

78 **Sowerby, G. B.** 1897. On three new Shells from the Collection of Mr. B. C. Thomas, of Brest. With 1 pl. Proc. Malacol. Soc. London, Vol. 2. No. 4. p. 137-138. [597.008.
(*Lotorium armatum*, *Pecten Thomasi*, *Cardium mendanaense* nn. spp.)

79 **Pilsbry, H. A.** 1898. The Function of the Radula. Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1898. p. 202. [594.043.

Locard, Arn. 1898. Abyssal Molluscs. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 3. p. 295. [594.0(261).
(C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. **20889.**

80 **Verrill, Addison L.**, and **Katharine J. Bush.** 1898. Revision of the deep-water Mollusca of the Atlantic Coast of North America, with descriptions of new genera and species. Part I. Bivalvia. With 26 pls. Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 20. No. 1139. p. 775-901. [594.(2603.261 E).
(80 [70 nn.] spp.; nn. gg. *Kelliopsis*, *Axinulus* [g. or subg.], *Axinodon*, *Leptaxinus*, *Bentharca;* nn. subgg. *Martesiella*, *Adranella.*)

81 **Evans, Wm.** 1898. Records of Scottish Land and Freshwater Mollusca. Ann. Scott. Nat. Hist. 1898. July, p. 185-186. [594.0(41).

22382 **Tatlow, Emily M.**, and **R. Lloyd Praeger.** 1898. Marine Mollusca of Achill. The Irish Naturalist, Vol. 7. No. 6. p. 139-140. [594.0(3:4173).

22383 **Marshall, J. T.** 1897. Additions to »British Conchology«. Journ. of Conchol. Vol. 8. No. 10. p. 330-352, No. 11. p. 353-372, No. 12. p. 385-396, Vol. 9. No. 2. p. 61-64, No. 3. p. 65-74. [594.0(42).

84 The Distribution of British Non Marine Molluscs. I. Hand List for Essex. Journ. of Malacol. Vol. 6. No. 3/4. p. 57-59. [594.0(42).

85 **Kennard, A. S.,** and **B. B. Woodward.** 1897. The Mollusca of the English Cave-Deposits. With 4 figs. Proc. Malacol. Soc. London, Vol. 2. No. 6. p. 242-244. [594.0(24:42).

86 **Marshall, J. T.** 1897. The Marine Shells of Scilly. Journ. of Conchol. Vol. 8. No. 12. p. 431-432, No. 13. p. 433. [594.0(4237).

87 **Taylor, Fred.** 1898. The Land and Freshwater Mollusca of the district between Ashton-under-Lyne and Oldham. Journ. of Conchol. Vol. 9. No. 2. p. 49-53. [594.0(4272).

88 **Oldham, Ch.** 1898. Notes on some Anglesea Land and Freshwater Mollusca. Journ. of Conchol. Vol. 9. No. 3. p. 86-89. [594.0(4291).

89 **Hocker, F.** 1898. Die Conchylienfauna der diluvialen Sand- und Tuffablagerung bei Brüheim im Herzogthum Gotha. Nachrichtsbl. d. d. Malakozool. Ges. 30. Jhg. No. 5/6. p. 86-91. [594.0(di:4325). (56 spp.)

90 **Philippi, E.** 1898. Die Fauna des unteren Trigonodus-Dolomits vom Hühnerfeld bei Schwieberdingen und des sogenannten Canstatter Kreidemergels. Mit 6 Taf. Jahreshfte. Ver. vaterl. Naturk., 54. Jhg. p. 145-224-227. [564.0(m:4347). (18 nn. spp.; n. g.: *Pseudocorbula*.)

22391 **Brusina, Spir.** 1898. Prilog za malakološku faunu Novog Vinodolskoga [Beitrag zur malakolog. Fauna von Vinodol]. Glasn. hrvatsk. narovosl. družtva, god. 10. p. 192-196. [594.0(4394).

92 **Fischer, H.** 1898. Quelques remarques sur les Coquilles quaternaires récoltés par M. E. Piette dans la grotte du Mas d'Azil (Ariège). Avec. 3 figg. Journ. de Conchyl. Vol. 45. T. 37. No. 3. p. 193-202. [594.0(24:4486).

93 **Bucquoy, E., Dautzenberg, Ph.,** et **G. Dollfus.** 1898. Les Mollusques marins du Roussillon. T. 2. fasc. 12. Pelecypoda [fasc. 25]. Avec 7 pls. photogr. Paris, J. B. Baillière & fils, 1898. 8⁰. (p. 621-689). [594.0(3:4489). (Bull. Soc. Ét. scient.?)

94 **Melvill, J. Cosmo.** 1898. Descriptions of new Species of minute marine Shells from Bombay. With 1 pl. Proc. Malacol. Soc. London, Vol. 2. No. 3. p. 108-116. [594.0(3:547). (26 nn. spp.)

95 **Melvill, J. Cosmo,** and **R. Standen.** 1898. The Marine Mollusca of Madras and the immediate Neighbourhood. With 2 pls. Journ. of Conchol. Vol. 9. No. 1. p. 30-32, No. 2. p. 33-48, No. 3. p. 75-85. [594.0(548). (7 nn. spp.)

96 **Melvill, J. Cosmo,** and **J. H. Ponsonby.** 1898. New non-marine Mollusca from the Hadramaut. With 1 pl. Proc. Malacol. Soc. London, Vol. 2. No. 1. p. 1-3. (7 nn. spp.) [594.0(534).

22397 **Smith, Edg. A.** 1898. On some Land Shells from Trinidad. With 8 figs. Journ. of Conchol. Vol. 9. No. 1. p. 27-29. [594.0(7298). (9 [4 nn.] spp.)

22398 **Melvill, J. Cosmo, and E. R. Sykes.** 1897. Notes on a collection of marine Shells from the Andaman Islands, with Descriptions of new Species. With 1 pl. Proc. Malacol. Soc. London, Vol. 2. No. 4. p. 164–172. [594.0(92).
(97 [6 nn.] spp.)

99 **Hervier, ..** 1897. Descriptions d'espèces nouvelles de Mollusques, provenant de l'archipel de la Nouvelle Calédonie (Suite). Avec 2 pls. Journ. de Conchyl. Vol. 45. T. 37. No. 3. p. 165–192. [594.0(932).
(No. 53—69.) — v. **21612.**

22400 **Smith, Edg. A.** 1898. On a small collection of marine Shells from New Zealand and Macquarie Island, with descriptions of new Species. With 9 figs. Proc. Malacol. Soc. London, Vol. 3. No. 1. p. 20–25. [594.0(931).
(12 [6 nn.] spp.)

1 **Melvill, Jas. Cosmo, and Rob. Standen.** 1897. Notes on a Collection of Shells from Lifu and Uoea, Loyalty Islands, formed by The Rev. James and Mrs. Hadfield. P. II. (Contin.) With 3 pls. and 2 figs. in the text. Journ. of Conchol. Vol. 8. No. 11. p. 379–381. — P. III. ibid. No. 12. p. 396–421. [594.0(933).

2 **Douville, H.** 1898. (Phylogeny of Lamellibranchs.) C. R. Ac. Sc. Paris, T. 126. No. 12. p. 916–919. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 3. p. 298. [594.10.

3 **Bernard, Félix.** 1897. Sur quelques coquilles de Lamellibranches de l'île Stewart. Avec 4 [8] figg. Bull. Mus. d'hist. nat. Paris, 1897. No. 7. p. 309–314. [594.1(931).
(4 nn. spp.: *Pachykellia* n. g. *Edwardsi*, *Cyamiomactra* n. g. *problematica*, *Perrierina* n. g. *taxodonta*, *Neolepton sanguineum* [Hutton].)

2404 **Tate, Ralph.** 1897. On the Discovery of a recent Species of *Arcoperna* [*A. recens* n. sp.]. With 3 figs. Proc. Malacol. Soc. London, Vol. 2. No. 5. p. 181–182. [594.1 A.

5 **Brusina, Spir.** 1898. *Dreissensia Torbari* i srodne joj palearktičke vreste. Glasn. hrvatsk. narovosl. družtva, god. 10. p. 197–208. [594.1 D.

6 **Smith, Edg. A.** 1898. Description of *Mulleria Dalyi* n. sp., from India. With 4 figs. Proc. Malacol. Soc. London, Vol. 3. No. 1. p. 14–16. [594.1 M.

7 **Stubbs, A. G.** 1898. Note on *Tellina balthica*. Journ. of Conchol. Vol. 8. No. 12. p. 430. [594.1 T.

8 **Grobben, K.** 1898. Beiträge zur Anatomie und Morphologie der *Tridacniden*. (Ausz.) Anz. k. Akad. Wiss. Wien, 1898. No. X. p. 101. [594.1 T.

9 **Schepman, M.** 1898. Description of a new *Unio* [*Nieuwenhuisi*] from Borneo. Notes Leyden Mus. Vol. 20. No. I. Note XV. p. 92. [594.1 U.

10 **Horsley, J. W.** 1898. Note on some French Shell Names. Journ. of Conchol. Vol. 9. No. 1. p. 15. [594.3008.
(Many varieties named as species.)

11 **Smith, E. A.** 1897. Notes on some type-specimens in the British Museum. Proc. Malacol. Soc. London, Vol. 2. No. 5. p. 229–232. [594.3008.
(14 spp.)

12 **Smith, Edg. A.** 1898. Descriptions of new Species of Land-Shells from New Guinea, North Borneo, and Aldabra Island, Indian Ocean. With figs. [on pl.]. Proc. Malacol. Soc. London, Vol. 3. No. 1. p. 32–34. [594.3008.
(4 [3 nn.] spp.)

13 **Webb, Wilfr. M.** 1897. Some Sciagraphs of Shells. With 1 pl. Supplement to Journ. of Malacol. Vol. 6. No. 1. (1 p.) [594.3008.

22414 **Hickson, S. J.** 1898. Torsion in Mollusca. Journ. of Conchol. Vol. 9. No. 1. p. 9—18. [593.30499.

15 **Re, Ces.** 1898. Di alcune anomalie nei Molluschi. Boll. Scient. Maggi, Zoja ecc. Ann. 20. No. 2. p. 45—51. (Continua.) [594.30499.

Simroth, H. 1898. Asymmetry of Gastropods. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 3. p. 296. [594.30499.
(Biol. Centralbl.) — v. **19891.**

16 **Darbyshire, R. D.** 1897. A Visit to a Snail Farm (Letter from a friend to Mr. D.). Journ. of Conchol. Vol. 8. No. 11. p. 374. [594.306.

17 **Smith, Edg. A.** 1898. On some Fresh-water Shells from the Island of Kolguev. Proc. Malacol. Soc. London, Vol. 2. No. 2. p. 104. [594.3(40 N).

18 **Welch, R.** 1898. Land Mollusca of Co. Tipperary. The Irish Naturalist, Vol. 7. July, p. 169. [594.30(4192).

19 **Kennard, A. S.** 1898. Notes on the Mollusca from a Rainwash at Darenth. Proc. Malacol. Soc. London, Vol. 2. No. 3. p. 105—106. [594.3(4223).

20 **Babor, J. F.** 1898. Über die von Hrn. Dr. H. Rebel im Jahre 1896 in Ostrumelien gesammelten Nacktschnecken. Mit 1 Taf. Ann. k. k. naturhist. Hofmus. 13. Bd. 1. Hft. p. 40—44. [594.3(496).
(6 spp.)

22421 **Sykes, E. R.** 1897. Descriptions of some new Species of Helicoid and operculate Land-Shells from Ceylon. With 1 pl. Proc. Malacol. Soc. London, Vol. 2. No. 6. p. 233—237. [594.3(548).
(10 nn. spp.)

22 **Möllendorf, O. von.** 1898. Die Binnenmollusken Annams. Nachrichtsbl. d. d. Malakozool. Ges. 30. Jhg. No. 5/6. p. 65—85. [594.3(598).
(57 [12 nn.] spp.)

23 **Smith, Edg. A.** 1898. On some New Species of Land Shells from the Island of Socotra. With 1 pl. Journ. of Malacol. Vol. 6. No. 3/4. p. 33—36. [594.3(677).
(10 nn. spp.)

24 **Suter, Henry.** 1898. Descriptions of some new Land Mollusca from New Zealand and Macquarie Island. With 1 pl. Proc. Malacol. Soc. London, Vol. 2. No. 1. p. 33—38. [594.3(911).
(11 nn. spp.)

25 **Smith, Edg. A.** 1898. On a Collection of Land Shells from South Celebes. With 1 pl. Proc. Malacol. Soc. London, Vol. 2. No. 2. p. 94—103. [594.3(912).
(23 [14 nn.] spp.)

26 **Smith, Edg. A.** 1898. A List of the Land-Shells of the Islands of Batchian, Ternate and Gilolo. With 4 figs. Proc. Malacol. Soc. London, Vol. 2. No. 3. p. 120—122. [594.3(913).
(2 nn. spp.: *Planispira* [*Cristigera*] *giloloensis*, *Pl.* [*Cr.*] *lacteocincta*.)

27 **Smith, Edg. A.** 1898. A List of the Land-Shells of the Island of Lombock, with Descriptions of new Species. With 1 pl. Proc. Malacol. Soc. London, Vol. 2. No. 1. p. 26—32. [594.3(913).
(25 [12 nn.] spp.)

22428 **Suter, Henry.** 1897. The Land Mollusca of Stewart Island. Proc. Malacol. Soc. London, Vol. 2. No. 6. p. 258—259. [594.3(931).
(11 spp.)

22429 **Melvill, J. Cosmo, and E. R. Sykes.** 1898. Notes on Marine Shells from the Andaman Islands with descriptions of new forms of *Terebra*. With 1 pl. Proc. Malacol. Soc. London, Vol. 3. No. 1. p. 35—48. [594.3(92).
(215 [2 nn.] spp.; nn.: *Terebra andamanica, T. celidonata.*)

30 **Kobelt, W.** 1898. Zwei neue Arten aus Deutsch-Neuguinea. Nachrichtsbl. d. d. Malakozool. Ges. 30. Jhg. No. 516. p. 92. [594.3(95).
(*Planispira simbangensis, Chloritis simbangensis* nn. spp.)

31 **Smith, Edg. A.** 1897. Descriptions of new Species of Land-Shells from New Guinea and neighbouring islands. With 1 pl. Proc. Malacol. Soc. London, Vol. 2. No. 6. p. 286—290. [594.3(95).
(33 [9 nn.] spp.)

32 **Sykes, E. R.** 1896. Preliminary Diagnoses of new Species of non-marine Mollusca from the Hawaiian Islands Part I. Proc. Malacol. Soc. London, Vol. 2. No. 3. p. 126—132. — Part II. ibid. Vol. 2. No. 6. p. 298—299. [594.3(969).
(13 nn. spp., 1 n. var.; II.: 14 nn. spp.)

33 **Garstang, Walt.** 1898. On the Aplacophorous Amphineura of the British Seas. With 1 pl. Proc. Malacol. Soc. London, Vol. 2. P. 3. p. 123—124, 125. [594.31(42).
(4 spp.)

34 **Suter, Henry.** 1897. Revision of the New Zealand Polyplacophora. With 17 figs. Proc. Malacol. Soc. London, Vol. 2. No. 5. p. 183—200. [594.31(931).
(29 [1 n.] spp. and 3 spp. doubtful for New Zealand; n. sp.: *Ischnochiton Parkeri.*)

35 **Bednall, W. T.** 1897. The Polyplacophora of South Australia. With 1 pl. and 8 cuts. Proc. Malacol. Soc. London, Vol. 2. No. 4. p. 139—158, 159. [594.31(942).
(37 and 6 doubtful species: 5 nn. spp.)

22436 **Sykes, E. R.** 1896. Report on a Collection of Polyplacophora from Port Phillip, Victoria. With 1 pl. Proc. Malacol. Soc. London, Vol. 2. No. 2. p. 84—93.
(22 [4 nn.) spp.) [594.31(945).

Plate, L. 1897. *Chitonidae.* Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 3. p. 298. (Zool. Jahrbb.) — v. **20857.** [594.31 C.

37 **Plate, L.** 1898. Über primitive Organisationsverhältnisse, Viviparie und Brutpflege bei Chitonen. Sitzgsber. k. preuſs. Akad. Wiss. Berlin, 1898. XIV. p. 213—217. [594.31 C.

38 **Plate, L.** 1898. Erwiederung auf das »Offene Wort« B. Haller's. Mit 2 Figg. Zool. Anz. 21. Bd. No. 561. p. 390—394. [594.31 C.
(*Chiton.*) — v. **21624.**

Kükenthal, W. 1897. Parasitic Prosobranchs. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 3. p. 297. [594.320537(91).
(Abhdlgn. Senckenbg. Nat. Ges.) — v. **19898.**

39 **Pilsbry, H. A., and E. G. Vanatta.** 1898. Revision of the North American Slugs: *Binneya, Hemphillia, Hesperarion, Prophysaon* and *Anadenulus*. With 8 pls. Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1898. p. 219—(248). [594.38(74).

40 **Melvill, J. Cosmo, and J. H. Ponsonby.** 1897. Description of *Achatina Studleyi* n. sp. from Old Calabar, West Africa. With 1 fig. Proc. Malacol. Soc. London, Vol. 2. No. 6. p. 291. [594.3 A.

41 **Chaster, Geo. W.** 1897. *Adeorbis unisulcatus*, new spec., from the Irish Coast. With 1 fig. Journ. of Conchol. Vol. 8. No. 11. p. 373. [594.3 A.

2442 **Adams, L. E.** 1898. *Amalia gagates* (Drap.) in Northamptonshire. Journ. of Conchol. Vol. 9. No. 2. p. 58. [594.3 A.

22443 **Fulton, Hugh.** 1898. Description of *Amphidromus inconstans* n. sp. from the Malay Archipelago. With 1 fig. Proc. Malacol. Soc. London, Vol. 3. No. 1. p. 10. [594.3 A.

44 **Burne, R. H.** 1898. A reno-pericardiac pore in *Ampullaria urceus*, Müller. With 1 fig. Proc. Malacol. Soc. London, Vol. 3. No. 1. p. 49–52. [594.3 A.

45 **Collinge, Walt. E.** 1897. Some observations on certain Species of *Arion*. With 1 pl. Journ. of Malacol. Vol. 6. No. 1. p. 7–10. [594.3 A.

46 **Babor, J. F.** 1898. Über *Aspidoporus limax* Fitz. Mit 1 Taf. Ann. k. k. naturhist. Hofmus. 13. Bd. 1. Hft. p. 33–39. [594.3 A.

47 **Suter, Henry.** 1897. A Revision of the New Zealand *Athoracophoridae*. With 18 figs. Proc. Malacol. Soc. London, Vol 2. No. 6. p. 245–257. [594.3 A.
(8 [1 n.] spp.; n.: *A. Dendyi*; n. subg.: *Amphikonophora*.)

48 **(Webb, Wilfr. M.)** 1897. *Azeca elongata*, Taylor. With 2 figs. Journ. of Malacol. Vol. 6. No. 1. p. 15. [594.3 A.

49 **Moss, Will.**, and **Wilfr. Mark Webb.** 1897. On the Anatomy of *Bulimus sinistrorsus*, Deshayes. With 1 pl. Journ. of Malacol. Vol. 6. No. 1. p. 1, 2. [594.3 B.

50 **Wright, C. E.** 1897. A Colony of *Caecilioides acicula* Müll. in Northamptonshire. Journ. of Conchol. Vol. 8. No. 12. p. 395. [594.3 C.

51 **Sowerby, G. B.** 1898. Description of *Cassis Adcocki*, a new species. With 1 fig. Proc. Malacol. Soc. London, Vol. 2. No. 1. p. 14. [594.3 C.

22452 **Sykes, E. R.** 1897. Note on the *Clausiliae* recorded from Celebes with Descriptions of two new Species. With 1 pl. Journ. of Malacol. Vol. 6. No. 2. p. 23–24. [594.3 C.
(*Clausilia pyrrha* and *Cl. makassarensis*.)

53 **Monterosato, M. T. A. de.** 1898. Sur les *Cypraea* de la Méditerranée. Avec 1 pl. Journ. de Conchyl. Vol. 45. T. 37. No. 3. p. 153–164–165. [594.3 C.

54 **Melvill, J. Cosmo.** 1898. Note on *Cypraea rashleighana*. Journ. of Conchol. Vol. 9. No. 3. p. 85. [594.3 C.

55 **Murdoch, R.** 1897. Descriptions of new Species of *Endodonta* and *Flammulina* from New Zealand. With 16 figs. Proc. Malacol. Soc. London, Vol. 2. No. 4. p. 160–163. [594.3 E.
(*E.* [*Charopa*] *vortex* n. sp.; *E.* [*Ch.*] *coma* Gray, var. *multicostata* n. var.; *Flammulina* [*Phenacohelix*] *perplexa*, *Fl.* [*Allodiscus*] *Mossi* nn. spp.)

56 **Godwin-Austen, H. H.** 1897. Notes on the Genus *Euplecta* of Semper with Descriptions of supposed new Species from Ceylon. With 1 pl. Proc. Malacol. Soc. London, Vol. 2. No. 4. p. 173–178. [594.3 E.
(4 nn. spp.)

57 **Suter, Henry.** 1897. Notes on some New Zealand *Flammulina*, with the Description of *F. Ponsonbyi* n. sp. With 6 figs. Proc. Malacol. Soc. London, Vol. 2. No. 6. p. 284–285. [594.3 F.

Flammulina, v. *Endodonta*, R. Murdoch.

58 **Sykes, E. R.** 1898. On *Flammulina* (*Allodiscus*) *chion*, a new Helicoid Land-Shell from New Zealand. With 3 figs. Proc. Malacol. Soc. London, Vol. 2. No. 3. p. 107. [594.3 F.

22459 **Dall, Wm. H.** 1898. On the genus *Halia* of Risso. Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1898. p. 190–192. [594.3 H.

22460 **Burne, R. H.** 1898. Notes on the Anatomy of *Hanleya abyssorum*, M. Sars. With 1 pl. and 3 figs. Proc. Malacol. Soc. London, Vol. 2. No. 1. p. 4–13. [594.3 H.

61 **Boutan, L.** 1898. L'organe glandulaire périphérique de l'*Helcyon pellucidus* (Lin.). Avec 1 pl. Arch. Zool. expér. (3.) T. 5. No. 3. p. 437–481–482. [594.3 H.

62 **Kennard, A. Santer.** 1897. On the specific name of *Helicella ericetorum*, Müller. Journ. of Malacol. Vol. 6. No. 1. p. 6. [594.3 H.

63 **Smith, Edg. A.** 1897. On the specific name of *Helicella ericetorum*, Müller. Journ. of Malacol. Vol. 6. No. 2. p. 28. [594.3 H.

Lee, A. Bolles. 1897. Spermatogenesis of Snail. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 3. p. 296. [594.3 H.
(La Cellule.) — v. 17815.

64 **Stephenson, Florence.** 1897. Some French methods of cooking Snails. Journ. of Malacol. Vol. 6. No. 1. p. 16. [594.3 H.

Helicidae of the Canary Islands. v. *Vitrina*, G. K. Gude.

65 **Morris, C. H.** 1898. *Helix aspersa* m. *sinistrorsum* at Lewes. Journ. of Conchol. Vol. 9. No. 3. p. 74. [594.3 H.

66 **Welsh, R.** 1898. *Helix limbata* Drap., a Pyrenean Shell introduced at Belfast. The Irish Naturalist, Vol. 7. No. 6. p. 150. [594.3 H.

67 **Horsley, J. W.** 1897. Notes on *Helix nemoralis*, Linné, and *Helix hortensis*, Müller. Journ. of Malacol. Vol. 6. No. 2. p. 17–22. [594.3 H.

68 **Planeth, . .** 1898. Monstrosität einer *Helix nemoralis*. Arch. Ver. Fr. Naturgesch. Mecklbg. 51. Jhg. p. 157–158. [594.3 H.

22469 **Standen, R.** 1898. *Helix nemoralis* monstr. *sinistrorsum* in Lancashire. Journ. of Conchol. Vol. 9. No. 2. p. 58. [594.3 H.

70 **Paravicini, Gius.** 1898. Sulla minuta innervazione del canal digerente dell' *Helix pomatia* L. Boll. Scient. Maggi, Zoja ecc. 28. Ann. No. 2. p. 51–56. (Continua.) [594.3 H.

71 **Paravicini, Gius.** 1898. Organi genitali anomali nell' *Helix pomatia*. Con 1 tav. Boll. Scient. Maggi, Zoja ecc. Ann. 20. No. 2. p. 39–44. [594.3 H.

72 **vom Rath, O.** 1898. Fehlen den Sexualzellen der Zwitterdrüse von *Helix pomatia* die Centralkörper? Zool. Anz. 21. Bd. No. 561. p. 395–396. [594.3 H.

73 **Wright, E. E.** 1898. New forms of *Helix terrestris* Penn. Journ. of Conchol. Vol. 9. No. 2. p. 58. [594.3 H.

74 **Johnson, Jam. Yate.** 1897. Description of *Helix Watsoni*, a new species of Land Shell, discovered at Madeira, by Senhor J. M. Moniez. Journ. of Conchol. Vol. 8. No. 12. p. 429–430. [594.3 H.

75 **Horsley, J. W.** 1898. *Hyalinia cellaria* in Walworth. Journ. of Conchol. Vol. 9. No. 3. p. 91. [594.3 H.

76 **Moss, W.** 1897. A Preliminary Note on the Genitalia of *Hyalinia* (*Zonitoides*) *nitida* Müll. and *H. excavata* Bean. Journ. of Conchol. Vol. 8. No. 12. p. 421. [594.3 H.

77 **Welsh, R.** 1898. *Hydrobia Jenkinsi* Smith in Co Donegal. The Irish Naturalist, Vol. 7. No. 6. p. 150. [594.3 H.

22478 **Plate, Ludw. H.** 1898. Beiträge zur Anatomie und Systematik der *Janelliden* (*Janella Schauinslandi* n. sp. und *Aneitella Berghi* n. sp.). Mit 6 Taf. u. 3 Textfigg. Zool. Jahrbb. Abth. f. Anat. 11. Bd. 2. Hft. p. 193–278, 274–280. [594.3 J.

Plate, L. 1898. Degenerative and Regenerative Processes in Breathing Tubes of *Janellidae*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 3. p. 297. [594.3 J.
(Arch. f. mikr. Anat.) — v. **20860.**

22479 **Smith, Edg. A.** 1897. Description of a new Species of Land Shell from Colombia [*Labyrinthus assimilans*]. Journ. of Malacol. Vol. 6. No. 2. p. 27. [594.3 L.

80 **Cockerell, T. D. A.** 1897. A few Notes on Slugs. Journ. of Malacol. Vol. 6. No. 1. p. 3–5. [594.3 L.

81 **Collinge, Walt. E.** 1896. On a Collection of Slugs from the Sandwich Islands. With 6 figs. Proc. Malacol. Soc. London, Vol. 2. No. 1. p. 46–50–51.
(5 [2 nn.] spp.; nn.: *Agriolimax globosus, Cl. Perkinsi*.) [594.3 L(969).

82 **Collinge, W. E.** 1897. On a further Collection of Slugs from the Hawaiian (or Sandwich) Islands. With 9 figs. Proc. Malacol. Soc. London, Vol. 2. No. 6. p. 293–296, 297. [594.3 L(969).
(4 [2 nn.] spp.; nn.: *Amalia Babori, Agriolimax Bevenoti*.)

83 **Collinge, W. E.** 1898. Notes on some Slugs from the Hebrides. Journ. of Malacol. Vol. 6. No. 3/4. p. 43. [594.3 L.

84 **Oldham, Ch.** 1897. *Limax cinereo-niger* Wolff in Derbyshire. Journ. of Conchol. Vol. 8. No. 13. p. 433. [594.3 L.

85 **Adams, Lionel E.** 1898. Sense of Smell in *Limax maximus*. Journ. of Conchol. Vol. 9. No. 1. p. 24. [594.3 L.

86 **Adams, Lionel E.** 1898. Observations on the pairing of *Limax maximus* L. With 1 pl. and 1 cut. Journ. of Conchol. Vol. 9. P. 3. p. 92–95. [594.3 L.

22487 **Suter, Henry.** 1897. Note on *Mitra obscura* Hutton. With 1 fig. Proc. Malacol. Soc. London, Vol. 2. No. 5. p. 201–202. [594.3 M.

88 **Sowerby, G. B.** 1898. On *Monodonta Quadrasi* n. sp., belonging to the subgenus *Austrocochlea*, from the Philippine Islands. With 1 fig. Proc. Malacol. Soc. London, Vol. 3. No. 1. p. 9. [594.3 M.

89 **Simroth, Heinr.** 1896. On *Neohyalimax brasiliensis*, n. gen., n. sp. (allied to *Hyalimax*) from Brazil. With 1 pl. Proc. Malacol. Soc. London, Vol. 2. P. 1. p. 39–44, 45. [594.3 N.

90 **Gilson, G.** 1896. The female organs of *Neritina fluviatilis*. With 2 figs. Proc. Malacol. Soc. London. Vol. 2. No. 2. p. 82–83. [594.3 N.

91 **Adams, Lionel E.** 1898. *Paludestrina* (*Hydrobia*) *Jenkinsi* Smith, in Ireland. Journ. of Conchol. Vol. 9. No. 1. p. 15. [594.3 P.

92 **Hann, A.** 1898. *Paludestrina Jenkinsi* near Middlesbrough. Journ. of Conchol. Vol. 9. No. 3. p. 89. [594.3 P.

Chatin, Jos. 1898. Connective Tissue of *Paludina*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 3. p. 296—297. [594.3 P.
(C. R. Acad. Sc. Paris.) — v. **20864.**

93 **Godwin-Austen, H. H.** 1898. On *Philalanka*, a new subgenus of *Endodonta*, with Descriptions of two new Species from the Indian region. With 1 pl. Proc. Malacol. Soc. London, Vol. 3. No. 1. p. 11–13. [594.3 P.
(*Ph. secessa, Ph. bolampattiensis* nn. spp.)

94 **Taylor, John.** 1897. On two remarkable atavic specimens of *Planorbis spirorbis* Müll. With 3 cuts. Journ. of Conchol. Vol. 8. No. 11. p. 382–384. [594.3 P.

22495 **Melvill, J. Cosmo.** 1897. Description of *Plecotrema Sykesii* n. sp. from Karachi. With 1 fig. Proc. Malacol. Soc. London, Vol. 2. No. 6. p. 292. [594.3 P.

22496 **Gude, G. K.** 1898. Species of *Plectopylis* recently described in Science Gossip. With 3 [14] figs. Journ. of Malacol. Vol. 6. No. 3/4. p. 44–48. [594.3 P.
(3 spp., 1 var.)

97 **Bouvier, E. L., et H. Fischer.** 1898. Sur l'organisation des *Pleurotomaires*. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 126. No. 19. p. 1361–1363. [594.3 P.

98 **Sowerby, G. B.** 1896. List of the *Pleurotomidae* of South Australia, with Descriptions of some new Species. With 1 pl. Proc. Malacol. Soc. London, Vol. 2. No. 1. p. 24–32. [594.3 P.
[37 [16 nn.] spp.)

99 **Rolle, Herm.** 1898. Eine neue *Pomatia* [*pelagonesica* n. sp.]. Nachrichtsbl. d. d. Malakozool. Ges. 30. Jhg. No. 5/6. p. 91–92. [594.3 P.

22500 **Gwatkin, H. M.** 1897. The Dentition of the *Pupidae*. Proc. Malacol. Soc. London, Vol. 2. No. 5. p. 227–228. [594.3 P.

1 **Smith, Edg. A.** 1898. Description of *Raphaulus perakensis*, n. sp., with a list of the known species of the genus. With 4 figs. Proc. Malacol. Soc. London, Vol. 3. No. 1. p. 17–19. [594.3 R.

2 **Suter, Henry.** 1898. Revision of the New Zealand *Rissoidae*. With 5 figs. Proc. Malacol. Soc. London, Vol. 3. No. 1. p. 2–8. [594.3 R.
(16 [5 nn.] spp.)

3 **Collett, Oliver.** 1898. Description of *Streptaxis gracilis* n. sp. from Ceylon. With 3 figs. Proc. Malacol. Soc. London, Vol. 3. No. 1. p. 1. [594.3 S.

4 **Gude, G. K.** 1896. Description of *Streptaxis paulus*, a new Species. With 4 figs. Proc. Malacol. Soc. London, Vol. 2. No. 1. p. 23. [594.3 S.

22505 **Standen, R.** 1898. Note on *Terebra eximia* Dh. Journ. of Conchol. Vol. 9. No. 3. p. 96. [594.3 T.

6 **Webb, Wilfr. M.** 1897. The British Species of *Testacella*. With 1 pl. and 5 figs. in the text. Journ. of Malacol. Vol. 6. No. 2. p. 25–26, No. 3/4. p. 49–56.
(Continued from Vol. 4. p. 76.) [594.3 T.

7 **Mosefield, John R. B.** 1898. *Testacella haliotidea* in North Staffordshire. Journ. of Conchol. Vol. 9. No. 1. p. 8. [594.3 T.

8 **(Collinge, W. E.)** 1898. Distribution of *Testacella Maugei*. Journ. of Malacol. Vol. 6. No. 3/4. p. 43. [594.3 T.

9 **Collinge, Walt. E.** 1898. Note on a new Variety of *Testacella Maugei* Fér. Journ. of Conchol. Vol. 9. No. 3. p. 95. [594.3 T.

10 **Letson, E. J.** 1898. Description of a new *Tethys* (*Aplysia*) [*Pilsbryi* n. sp.]. With 1 pl. Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1898. p. 193. [594.3 T.

11 **Pfeiffer, W.** 1898. Anatomische und histologische Bemerkungen über *Triboniophorus Graeffei* Humbert. Sitzgsber. Ges. Naturf. Fr. Berlin, 1898. No. 4. p. 31–38. [594.3 T.

12 **Suter, Henry.** 1897. Revision of the New Zealand *Trochidae*. With 9 figs. Proc. Malacol. Soc. London, Vol. 2. No. 2. p. 260–283. [594.3 T.
(43 [1 n.] spp.; n.: *Gibbula micans*.)

Mazarelli, G. 1897. *Tylodinidae*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 3. p. 297. [594.3 T.
(Zool. Jahrbb.) — v. **19182.**

22513 **Gude, G. K.** 1898. Description of a new species of *Vitrina* [*V. Parryi*] and new forms of *Helicidae*, with a list of the Helicoid Shells hitherto found in the Canary Islands. With 2 figs. Proc. Malacol. Soc. London, Vol. 2. No. 1. p. 15–21–22. [594.3 V.

22514 **Joubin, L.** 1898. Sur quelques Céphalopodes du Musée Royal de Leyde et description de trois espèces nouvelles. Notes Leyden Mus. Vol. 20. No. 1. Note II. p. 21—28. [594.5008.
(13 [3 nn.] spp.; nn.: *Octopus Horsti, O. Hoski, Sepioteuthis Sieboldi.*)

15 **Tornquist, A.** 1898. Die Arbeiten der drei letzten Jahre über die Systematik und Faunistik der fossilen Cephalopoden. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 12/13. p. 381—392. [564.5009.

Erlanger, R. von. 1897. Spindle-Formation in Cephalopod Blastoderm. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1897. P. 3. p. 293. [594.503.
(Biol. Centralbl.) — v. **17621.**

16 **Steenstrup, J. Jap. Sm.** 1898. Spolia Atlantica. Kolossale Blaekspratter fra det nordlige Atlanterhav. Med 4 stentr. Tavl. og nogle [9] traesn. Kjobenhavn, Bianco Luno's k. Hof-Bogtr., 1898. 4⁰. (K. Dansk. Vid. Selsk. Skr. [5.], naturv. og math. Afd. 4. Bd. p. 409—457.) — Apart: 2 Kr. 75 Øre. [594.5(261 N).

17 **Crick, G. C.** 1898. On an example of *Acanthoteuthis Ferussaci*, Münst., from the lithographic stone of Solenhofen, Bavaria, exhibiting the buccal membrane. With 1 pl. and 2 figs. in the text. Proc. Malacol. Soc. London, Vol. 3. No. 1. p. 57—60. [594.5 A.

18 **Sayn, Gust.** 1898. Sur la photographie des cloisons des Ammonites. Avec 1 fig. Feuille jeun. Natural. (3.) 28. Ann. No. 332. p. 127—150. [594.5 A.

19 **Crick, G. C.** 1898. On the Aperture of a Baculite from the Lower Chalk of Chardstock, Somerset. With 5 figs. Proc. Malacol. Soc. London, Vol. 2. No. 2. p. 77—80. [594.5 B.

22520 **Crick, G. C.** 1898. On the proöstracum of a Belemnite from the Upper Lias of Alderton, Gloucestershire. With 1 pl. Proc. Malacol. Soc. London, Vol. 2. No. 3. p. 117—119. [594.5 B.

21 **Green, J., and J. H. Gardiner.** 1897. Sciagraph of *Nautilus pompilius*. With 1 pl. Proc. Malacol. Soc. London, Vol. 2. No. 4. p. 179. [594.5 N.

22 A Quilted Squid (*Onychoteuthis ingens* E. A. Smith). With 1 pl. Natural Science, Vol. 12. June, p. 364—365. [594.5 O.
(From Einar Lönnberg, Svensk. Exped. till Magellansländ.)

23 **Burne, R. H.** 1898. On some points in the anatomy of *Sepia officinalis* L. With 2 figs. Proc. Malacol. Soc. London, Vol. 3. No. 1. p. 53—56. [594.5 S.
(I. The Relation of peritoneal sac to the body-cavity. II. On the presence of a series of cartilages in the branchiae.)

XVII. Brachiostoma (594.6).

b) Brachiopoda (594.8).

24 **Beede, J. W.** 1898. Variations of external appearance and internal characters of *Spirifer cameratus* Morton. With 1 pl. and 5 text-figs. Kansas Univ. Quart. Vol. 7. Apr. p. 103—105. [594.8 S.

XVIII. Tunicata (594.9).

22525 **Giard, Alfr.** 1898. Sur l'homologie des thyroïdes latérales (corps post-branchiaux Verdun) avec l'épicarde des Tuniciers. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. No. 15. p. 484—486. [594.90.

22526 **Perrier, Edm.** 1898. Note sur la Classification des Tuniciers. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 126. No. 25. p. 1758–1762. — Extr. Revue Scient. (4.) T. 10. No. 1. p. 20. [594.90.

Sluiter, C. Ph. Beiträge zur Kenntnis der Fauna von Süd-Afrika. II. Tunicaten. Ausz. von O. Seeliger. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 12/13. p. 428—429. (Zool. Jahrbb.) — v. **19096.** [594.9(6 S).

27 **Herdman, W. A.** 1898. Note on the Tunicate Fauna of Australian Seas. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 1. June, p. 443–450. [594.9(26 : 94).
(Nominal list of 180 species.)

28 **Herdman, W. A.** 1898. Description of some Simple Ascidians collected in Puget Sound, Pacific Coast. With 4 pls. Trans. L'pool. Biol. Soc. Vol. 12. p. 248–266–267. [594.93(797).
(9 [4 nn.] spp.)

29 **Bancroft, F. W.** 1897. Notes on *Chelyosoma productum* Stimp. Science, Vol. 5. No. 115. p. 435. — Ausz. von O. Seeliger. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 12/13. p. 423–424. [594.93 C.

30 **Lefevre, G.** 1897. Budding in *Clavelinidae*. Science, Vol. 5. No. 115. p. 433–434. — Ausz. von O. Seeliger. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 12/13. p. 426–427. [594.93 C.

31 **Metcalf, Maynard M.** 1898. The Neural Gland in *Cynthia papillosa*. With 3 figg. Anat. Anz. 14. Bd. No. 17/18. p. 467–470. [594.93 C.

32 **Pizon, Ant.** 1898. Classification des Molgulidées. Formes nouvelles des collections du Muséum. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 126. No. 25. p. 1814–1817. — Extr. Revue Scient. (4.) T. 10. No. 1. p. 21. [594.93 M.

22533 **Ritter, W. E.** 1897. Notes on the Structure and Development of the type of a new family of the so-called Social Ascidians from the Coast of California. Science, Vol. 5. No. 115. p. 434–435. — Ausz. von O. Seeliger. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 12/13. p. 428. [594.94.

Caullery, M. 1896. Ascidies composées [du ‚Caudan']. Ausz. von O. Seeliger. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 12/13. p. 424. [594.94(261).
(Résult. scientif. Caudan.) — v. **9272.**

Caullery, M. 1897. Sur la morphologie de la larve composée de *Diplosomoides Lacazei* Giard. Ausz. von O. Seeliger. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 12/13. p. 424—425. [594.94 D.
(C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. **16870.**

Lefevre, G. 1897. Budding in *Ecteinascidia*. Ausz. von O. Seeliger. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 12/13. p. 426—427. [594.94 E.
(Anat. Anz.) — v. **15220.**

22534 **Ballowitz, E.** 1898. Zur Kenntnis der Zellsphäre. Eine Zellstudie am Salpenepithel. Mit 4 Taf. Arch. f. Anat. u. Phys. 1898. Anat. Abth. II./III. Hft. p. 135–195, 196–198. [594.9604.

Metcalf, M. 1897. The Follicle Cells in *Salpa*. Ausz. von O. Seeliger. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 12/13. p. 427—428. [594.96 S.
(Zool. Anz.)

Korotneff, A. 1896. Zur Embryologie on *Salpa runcinata-fusiformis*. Ausz. von O. Seeliger. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 12/13. p. 425—426. [595.96 S.
(Zeitschr. f. wiss. Zool.) — v. **9448.**

Korotneff, A. 1896. Zur Embryologie von *Salpa cordiformis-zonaria* und *musculosa-punctata*. Ausz. von O. Seeliger. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 12/13. p. 425—426. [594.96 S.
(Mitth. Zool. Stat. Neapel.) — v. **8845.**

XIX. Vermes (595.1—595.17).

22535 **Cobb, N. A.** 1898. Extract from MS. Report on the Parasites of Stock. (Contin.) With figs. 46—127. Agricult. Gaz. N. S. Wales, Vol. 9. P. 4. p. 419-454. [595.11.

36 **Galli-Vallerio, Bruno.** 1898. Notes helminthologiques. Bull. Soc. Vaud. Sc. nat. (4.) Vol. 34. No. 127. p. 72—77. [595.11.

37 **Looss, A.** 1898. Quelques observations à propos de la note: Forme nuova etc. di Entozoi d'Egitto de Mr. le Dr. Sonsino dans ce journal. Vol. XX. 1896. Avec 2 figs. Centralbl. f. Bakter. Paras. 1. Abth. 23. Bd. No. 11. p. 453—461. v. **8162.** (1896.) [595.11.

Mühling, P. 1898. Studien aus Ostpreußens Helminthenfauna. Ausz. von M. Braun. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 11. p. 354—355. [595.11(4311), (Zool. Anz.) — v. **19919.**

Müller, Arth. 1898. Helminthologische Mittheilungen. Ausz. von M. Braun. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 11. p. 355—356. [595.11. (Arch. f. Naturgesch.) — v. **17852.**

Rátz, St. von. 1897. Beiträge zur Parasitenfauna der Balatonfische. Ausz. von M. Braun. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 11. p. 356. [595.11. (Centralbl. f. Bakter.) — v. **19198.**

Sonsino, P. 1897. Di alcuni Elminti raccolti e osservati di recente in Pisa. Ausz. von M. Braun. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 11. p. 356. [595.11. (Proc. verb. Soc. Sc. Nat. Pisa.) — v. **20876.**

Stossich, M. 1897. Note parassitologiche. Ausz. von M. Braun. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 11. p. 356—357. [595.11008. (Boll. Soc. Adr. Sc. Nat. Trieste.) — v. **19194.**

22538 **Ward, H. B.** 1897. Studies on Nebraska Parasites. Nebraska St. med. Soc. 29. ann. p. 136-146. — Ausz. von M. Braun. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 11. p. 357. [595.11(782).

39 **Ward, H. B.** 1897. Animal Parasites of Nebraska. With 12 figs. Rep. of the Zoologist f. 1896. Nebr. St. Board Agric., Lincoln, p. 173-189. — Ausz. von M. Braun. 5. Jhg. No. 11. p. 357. [595.11(782).

40 **Lönnberg, Einar.** 1897. Beiträge zur Phylogenie der parasitischen Plathelminthen. Mit 4 Figg. u. 1 Stammbaum. Centralbl. f. Bakter. Paras. 1. Abth. 21. Bd. p. 674-684, 725-731. — Ausz. von M. Braun. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 11. p. 365—366. [595.12.

Setti, E. 1898. Nuove osservazioni sui Cestodi parassiti degli Iraci. Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 12/13. p. 406—407. [595.121. (Atti Soc. Ligust.) — v. **19922.**

41 **Zschokke, F.** 1898. Die Cestoden der Marsupialia und Monotremata. Mit 1 Taf. Semon, Zool. Forschgsreise. Austr. 5. Bd. 4. Lief. p. (357) 359—380. [595.121. (3 [2 nn.] spp.; nn.: *Taenia Semoni* u. *T. obesa*.)

Bothridiotaenia, v. *Prosthecocotyle*, O. Fuhrmann.

22542 **Fuhrmann, O.** 1898. Ist *Bothriocephalus Zschokkei* m. synonym mit *Schistocephalus nodosus*? Centralbl. f. Bakter. Paras. 1. Abth. 23. Bd. No. 13. p. 550—551. [595.121 B.

Fuhrmann, O. 1898. Ist *Bothriocephalus Zschokkei* mihi synonym mit *Schistocephalus nodosus* Rud.? Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 12/13. p. 406. [595.121 B. (Zool. Anz.) — v. **19925.**

22543 **Holzberg, F.** 1898. Der Geschlechtsapparat einiger Taenien aus der Gruppe *Davainea* Bl. Mit 2 Taf. Zool. Jahrbb. Abth. f. Anat. 11. Bd. 2. Hft. p. 153–188, 189 –192. [595.121 D.

44 **Lühe, M.** 1897. Die Anordnung der Muskulatur bei den Dibothrien. Mit 2 Figg. Centralbl. f. Bakter. Paras. 1. Abth. 22. Bd. No. 24/25. p. 739–747. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 3. p. 310. — Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 11. p. 372–374. [595.121 D.

45 **Shipley, Arth. E.** 1898. Note on an abnormality in *Dipylidium caninum* (Linné). Bull. Soc. Zool. France, T. 23. No. 3. p. 354. [595.121 D.

46 **Shipley, Arth. E.** 1898. On *Drepanidotaenia hemignathi*, a new Species of Tapeworm. Quart. Journ. R. Micr. Sc. Vol. 40. P. 4. p. 613–619, 620–621. — Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 12/13. p. 407. [595.121 D.

47 **Wolffhügel, K.** 1898. *Taenia malleus* Goeze, Repraesentant einer eigenen Cestodenfamilie, *Fimbriariidae*. Zool. Anz. 21. Bd. No. 561. p. 388–389. [595.121 F.

48 **Kowalewski, M.** 1898. Sur la tête du »*Taenia malleus*« Goeze (1787). Avec 6 figg. Bull. Soc. Zool. France, T. 23. No. 3. p. 326–329. [595.121 T.

49 **Marotel, G.** 1898. Sur un Téniadé du Bothrops lanceolatus [*Ichthyotaenia Raillieti* n. sp.]. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. No. 3. p. 99–101. [595.121 I.

50 **Lühe, M.** 1898. Die Gliederung von *Ligula*. Mit 1 Taf. u. 3 Figg. Centralbl. f. Bakter. Paras. 1. Abth. 23. Bd. No. 7. p. 280–286. — Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 11. p. 371–372. [595.121 L.

51 **Fuhrmann, O.** 1898. Über die Genera *Prosthecocotyle* Monticelli und *Bothridiotaenia* Lönnberg. Zool. Anz. 21. Bd. No. 561. p. 385–388. [595.121 P.

22552 **Braun, M.** 1898. Über *Cysticercus longicollis* Rud. [*Taenia crassiceps*]. Verhdlgn. Ges. deutsch. Naturf. u. Ärzte, 69. Vers. Braunschweig, 2. Th. 1. Heft, p. 162–163. [595.121 T.

53 **Verdun, P., et . . Iversenc.** 1898. Note sur un cas de Cysticerque du ventricule latéral gauche. Avec 2 figs. Bull. Soc. Zool. France, T. 23. No. 3. p. 330–347 –349. [595.121 T.

Wolffhügel, K. 1898. Vorläufige Mittheilung über die Anatomie von *Taenia polymorpha*. Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 12/13. p. 407. (Zool. Anz.) — v. **20877**. [595.121 T.

Wolffhügel, K. 1898. Gonads of *Taenia polymorpha*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 3. p. 311. [595.121 T.
(Zool. Anz.) — v. **20877**.

54 **Railliet, A., et Ch. Morot.** 1898. *Cysticercus tenuicollis* dans la paroi du coeur d'un mouton. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. No. 13. p. 402–404. [595.121 T.

55 **Rochebrune, A. T. de.** 1897. Sur la présence du *Taeniarhynchus saginatus* Weinl. (*Taenia mediocanellata* Küch., *Taenia inerma* Auct.) chez un enfant de quatre ans. Bull. Mus. d'hist. nat. Paris, 1897. No. 7. p. 306–309. [595.121 T.

22556 **Vaullegeard, Achille.** 1898. Migrations des *Tetrarhynches*. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. No. 10. p. 293–295. [595.121 T.

Sabussow, H. 1898. Zur Histologie der Geschlechtsorgane von *Triaenophorus nodulosus*. Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 11. p. 374. (Biol. Centralbl.) — v. **20878**. [595.121 T.

Linton, Edw. 1898. Notes on Trematode Parasites of Fishes. Ausz. von M. Braun. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 12/13. p. 405—406. — Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 3. p. 310. [595.122.
(Proc. U. S. Nat. Mus.) — v. **17854**.

11. VII. 1898.

Bettendorf, H. 1897. Über Musculatur und Sinneszellen der Trematoden. Ausz. von M. Braun. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 11. p. 367—368. [595.122048. (Zool. Jahrbb.) — v. **15229.**

22557 **Zinn, W., und Mart. Jacoby.** 1898. *Ankylostomum duodenale.* Über seine geographische Verbreitung und seine Bedeutung für die Pathologie. Mit 2 Karten. Leipzig, G. Thieme, 1898. 8⁰. (Tit., 54 p.) ℳ 2,—. [595.122 A.

58 **Giard, Alfr.** 1897. Sur un Cercaire sétigère (*Cercaria lutea*) parasite des Pélécypodes. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 4. No. 35. p. 954—956. — Ausz. von M. Braun. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 12/13. p. 404—405. [595.122 C.

59 **Brusina, Spir.** 1898. Metilj = *Distomum hepaticum* (L.). Glasn. hrvatsk. narovosl. družtva, god. 10. p. 227—228. [595.122 D.

Brandes, G. 1898. Die Gattung *Gastrothylax.* Mit 2 Taf. (Sonderabdr. aus Abhandlungen Naturf. Ges. Halle, 21. Bd.) Halle a./S., M. Niemeyer, 1898. 8⁰. (33 p.) ℳ 2,—. — Ausz. von M. Braun. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 11. p. 368—371. v. **19929.** [595.122 G.

60 **Galli-Valerio, Bruno.** 1898. *Opisthorchis Pianae* n. sp., eine neue Distomidenart der Wildente. Mit 1 Fig. Centralbl. f. Bakter. Paras. 1. Abth. 23. Bd. No. 3/4. p. 145—146. — Ausz. von M. Braun. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 12/13. p. 404. [595.122 O.

61 **Kowalewski, Miecz.** 1898. Über *Opisthorchis Pianae* Galli-Valerio. Centralbl. f. Bakter. Paras. 1. Abth. 23. Bd. No. 17. p. 751—752. [595.122 O.

22562 **Railliet, A.** 1898. Syngamose trachéo-bronchique de l'Oie domestique. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. No. 13. p. 400—402. [595.122 S. (*Syngamus bronchialis* Mühlig.)

63 **Shipley, Arth. E.** 1898. Note on a new Host of *Tristomum papillosum* Diesing. Bull. Soc. Zool. France, T. 23. No. 3. p. 354. [595.122 T.

64 **Setti, Ern.** 1898. *Tristomum Perugiai* n. sp. sulle branchie del Tetrapturus belone Raf. Con 1 fig. Bull. Soc. Zool. France, T. 23. No. 3. p. 309—313. [595.122 T.

65 **Fuhrmann, O.** 1898. Nouveaux Rhabdocoelides marins de la baie de Concarneau. Avec 1 pl. Arch. d'Anat. micr. T. 1. No. 4. p. 458—479—480. [595.123(4411). (5 spp., décriter: Zool. Anz. 21. Bd. No. 556. p. 252—256.)

Fuhrmann, O. 1898. Turbellaria of Concarneau. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 3. p. 309—310. [595.123(4411). (Zool. Anz.) — v. **20885.**

66 **Plehn, Marianne.** 1898. Polycladen von Ternate. Mit 1 Fig. Abhdlgn. Senckenbg. Naturf. Ges. 24. Bd. 2. Hft. p. 145—146. — Apart: (Frankfurt a./M., Mor. Diesterweg in Comm., 1898). 4⁰. ℳ —,20. [595.123(913). (2 [1 n.] spp.; n.: *Pseudoceros marmoratus.*)

67 **Woodworth, W. McM.** 1898. Some Planarians from the Great Barrier Reef of Australia. With 1 pl. Bull. Mus. Comp. Zool. Harv. Coll. Vol. 32. No. 4. p. (61) 63—66, 67. [595.123(94). (2 nn. spp.: *Idioplana* n. g. *australiensis, Diposthus corallicola.*)

22568 **Giard, Alfr.** 1897. Sur la ponte des Rhabdocoeles de la famille des *Monotidae.* C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 4. No. 37. p. 1011—1012. [595.123 M.

22569 **Haswell, Wm. A.** 1898. On a Prorhynchid Turbellarian from Deep Wells in New Zealand [*Prorhynchus putealis* n. sp.]. With 1 pl. Quart. Journ. Micr. Sc. Vol. 40. P. 4. p. 631—644—645. [595.123 P.

Klinkowström, A. von. 1897. Beiträge zur Kenntnis der Eireifung und Befruchtung bei *Prostheceraeus vittatus*. Ausz. von R. Fick. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 12/13. p. 401—403. [595.123 P.
(Arch. f. mikr. Anat.) — v. **18874.**

van der Stricht, O. 1897. Les Ovocentres et les Spermocentres de l'ovule de *Thysanozoon Brocchi*. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 12/13. p. 403—404.
(Verhdlgn. anat. Ges.) — v. **16884.** [595.123 T.

70 **Linstow, O. von.** 1898. Nemathelminthen von Herrn Rich. Semon in Australien gesammelt. Mit 1 Taf. Semon, Zool. Forschgsreis. Austr. 5. Bd. 4. Lief. p. (467) 469—472. [595.13(94).
(4 nn. spp.; nn. gg.: *Hoplocephalus* [praeoccup.], *Amblyonema*.)

Rothstadt, J. 1897. Über das Vorkommen von *Eustrongylas gigas* Rud. in den Hunden von Warschau. Ausz. von N. v. Adelung. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 12/13. p. 407—408. [595.13 E.
(Arb. Labor. Warschau.) — v. **10828.**

71 **Hollrung, M.** 1898. Über das Auftreten von *Heterodera Schachtii* Schm. an verschiedenen Feldpflanzen. Centralbl. f. Bakter. Paras. 2. Abth. 4. Bd. No. 7. p. 295—296. [595.13 H.

72 **Tarnani, J.** 1898. Über Vorkommen von *Heterodera Schachtii* Schmidt und *H. radicicola* Müll. in Rußland. Centralbl. f. Bakter. Paras. 2. Abth. 4. Bd. No. 2 p. 87—89. [595.13 H.

22573 **Askanazy, M.** 1897. Rundwurm [*Rhabdonema*]. Schrift. phys.-ökon. Ges. Königsbg., 78. Jhg. p. [50]. [595.13 R.
(Aus der Krötenlunge.)

74 **Vejdovský, F.** 1898. Bemerkungen zu den Gordiidenarbeiten von Linstow's. Zool. Anz. 21. Bd. No. 561. p. 382—384. [595.131.

75 **Montgomery, Thom. H.** 1898. The Gordiacea of certain American Collections, with particular reference to the North American Fauna. With 15 pls. Bull. Mus. Comp. Zool. Harv. Coll. Vol. 32. No. 3. p. (21) 23—56, 57—60. [595.131.
(17 [10 nn.] spp.; n. g. *Paragordius*.)

Linstow, O. von. 1898. Life-History of *Gordius*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 3. p. 309. [595.131 G.
(Arch. f. mikr. Anat.) — v. **20890.**

Apáthy, S. 1898. Neck-Glands of Leech. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 3. p. 306. [595.15 H.
(Biol. Centralbl.) — v. **20892.**

Michaelsen, W. 1897. Earthworms of Madagascar Region. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 3. p. 304. [595.16(69).
(Abhdlgn. Senckenbg. Nat. Ges.) — v. **19944.**

22576 **Rosa, Dan.** 1898. Viaggio di Lamberto Loria nella Papuasia orientale. XXI. Terricoli. Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, (2.) Vol. 19. (39.) p. 57—65. [595.16(95).
(6 [3 nn.] spp.; nn.: *Benhamia malarmata*, *Perichaeta Loriae*, *P. Papua*.)

Richard, Jul. 1897. Sur un Oligochète [*Bohemilla*] et quelques Entomostracés rares des environs de Paris. Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 11. p. 376. [595.16 B.
(Bull. Soc. Zool. France.) — **19940.**

Hescheler, K. 1898. Regeneration of the Earthworm's Head. Abstr. by E. A. A. Amer. Naturalist, Vol. 32. May, p. 360—361. [595.16 L.
(Jena. Zeitschr.) — v. **20898.**

Eisen, G. 1896. Supposed Auditory Cells in *Pontoscolex*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 3. p. 304—305. [595.16P. (Festschr. f. Lilljeborg.) — v. **9494.**

22577 **Michel, Aug.** 1898. Sur la bande germinale et le mésenchyme du bourgeon de régénération caudale des Annélides. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. No. 7. p. 198—200. [595.170169.

78 **Michel, Aug.** 1898. Connexions et limites entre les ébauches embryonnaires. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. No. 8. p. 230—232. [595.170169. (Régénération des Annélides.)

79 **Michel, Aug.** 1898. Sur la métamérisation du bourgeon de régénération caudale des Annélides. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. No. 9. p. 270-272. [595.170169.

80 **Michel, Aug.** 1898. Pygidium et Cirres du bourgeon de régénération caudale des Annélides. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. No. 10. p. 295-297. [595.170169.

81 **Michel, Aug.** 1898. Sur l'origine des vaisseaux dans le bourgeon de régénération caudale des Annélides. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. No. 11. p. 311-312. [595.170169.

82 **Michel, Aug.** 1898. Sur l'origine du système nerveux dans le bourgeon de régénération caudale des Annélides. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. No. 12. p. 339-342. [595.170169.

22583 **Michel, Aug.** 1898. Sur l'origine des corps sétigères dans le bourgeon de régénération caudale des Annélides. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. No. 14. p. 428—430. [595.170169.

Haecker, V. 1898. Pelagic Polychaete Larvae. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 3. p. 365. [595.1703. (Biol. Centralbl.) — v. **19945.**

84 **Michel, Aug.** 1898. Sur l'origine des néphridies chez les Annélides. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. No. 13. p. 383-385. [595.170449.

85 **Michel, A.** 1898. Sur la première origine et le développement des néphridies des Annélides et sur le parallélisme des ontogénie embryonnaire et régénérative. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 126. No. 25. p. 1820—1821. — Extr. Revue Scient. (4.) T. 10. No. 1. p. 21. [593.170449.

86 **McIntosh, W. C.** 1897. Note on Irish Annelids in the Museum of Science and Art, Dublin. — No. I. Scient. Proc. Roy. Dublin Soc. (N. S.) Vol. 8. P. 5. p. 399-404. [595.17(415). (18 [2 nn.] spp.; nn.: *Harmothoe Fraser-Thomsoni*, *Sthenelais* n. sp. innom.)

87 **Roule, Louis.** 1898. Sur les Annélides recueillis par les expéditions du Travailleur et du Talisman. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 126. No. 16. p. 1166—1168. — Extr. Revue Scient. (4.) T. 9. No. 18. p. 565. [595.17(261).

88 **Johnson, H. P.** 1897. A Preliminary Account of the Marine Annelids of the Pacific Coast, with Descriptions of new Species. With 6 pls. Proc. Calif. Acad. Sci. (3.) Zool. Vol. 1. No. 5. p. 153—190. — Abstr. (by W. E. R.). Amer. Naturalist, Vol. 32. May, p. 358-360. [595.17(266). (18 [13 nn.] spp.; nn. gg.: *Heteropale*, *Peisidice*.)

89 **Darboux, G., fils.** 1898. Sur divers points de la morphologie externe des *Aphroditiens*. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 126. No. 17. p. 1226—1227. — Extr. Revue Scient. (4.) T. 9. No. 19. p. 599. [595.17 A.

22590 **Eisig, Hugo.** 1898. Zur Entwicklungsgeschichte der Capitelliden. Mit 9 Taf. Mittheil. Zool. Stat. Neapel, 13. Bd. 1./2. Hft. p. 1—267, 268—292. [595.17 C.

22591 **Lankester, E. Ray.** 1897. On the green Pigment of the Intestinal Wall of the Annelid *Chaetopterus*. With 4 pls. Quart. Journ. Micr. Sc. Vol. 40. P. 3. p. 447–465, 466–468. [595.17 C.

92 **Mesnil, Fél.**, et **Maur. Caullery.** 1898. Formes épitoques et polymorphisme évolutif chez une Annélide du groupe des Cirratuliens (*Dodecaceria concharum* Oerst.). C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. No. 20. p. 620–623. — C. R. Ac. Sc. Paris, T. 126. No. 23. p. 1669–1672. [595.17D.

93 **Buchanan, Florence.** 1897. Note on the worm associated with Lophohelia prolifera [*Eunice Gunneri* Storm]. Scient. Proc. Roy. Dublin Soc. (N. S.) Vol. 8. P. 5. p. 432-433. [595.17E.

94 **Gravier, Ch.** 1898. Sur le système nerveux proboscidien des *Glycériens*. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 126. No. 25. p. 1817–1820. — Extr. Revue Scient. (4.) T. 10. No. 1. p. 21. [595.17 G.

Hydroïdes pectinata, v. *Serpula infundibulum*, embryogénie, A. Soutier.

95 **Gilson, G.** 1898. Cellules musculo-glandulaires (paroi du corps et fonction excrétoire) de l'*Owenia*. Avec 1 pl. La Cellule, T. 14. fasc. 1. p. (87) 89–102, 103, 105–107. [595.17 O.

96 **Soutier, Alb.** 1898. Sur les premiers stades embryogéniques de *Serpula infundibulum* et *Hydroïdes pectinata*. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 126. No. 23. p. 1666–1669. [595.17 S.

Caullery, M., et F. Mesnil. 1897. *Spirorbis*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 3. p. 305—306. [595.17S.
(Bull. Sc. France Belg.) — v. **18402.**

22597 **Brumpt, Ém.** 1898. Quelques faits relatifs à l'histoire du *Phascolion Strombi* (Montagu). Arch. Zool. expér. (3.) T. 5. No. 3. p. 483–496. [595.174P.

98 **Herdman, W. A.** 1897. Note on a new British Echiuroid Gephyrean, with Remarks on the Genera *Thalassema* and *Hamingia*. With 2 pls. Quart. Journ. Micr. Sc. Vol. 40. P. 3. p. 367–382, 383–384. [595.174T.
(*Thalassema Lankesteri* n. sp.)

99 **Beard, J.** 1898. The Sexual Condition of *Myzostoma glabrum* F. S. Leuckart. Mit 1 Taf. Mittheilgn. Zool. Stat. Neapel, 13. Bd. 1./2. Hft. p. 293-323-324. [595.178M.

*) Rotifera (595.18).

2600 **Calman, W. T.** 1898. The Progress of Research on the Reproduction of the Rotifera. Natural Science, Vol. 13. July, p. 43–50–51. [595.18016.

Lauterborn, R. 1898. Cyclic Reproduction in Rotifers. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 3. p. 308. [595.18016.
(Biol. Centralbl.) — v. **20899.**

601 **Trgovčević, Luka.** 1898. Prilog za fauna virnjaka (Rotatoria) [Beitrag zur Rotatorienfauna (Croatiens)]. Glasn. hrvatsk. narovosl. društva, god. 10. p. 89–139. (48 spp.) [595.18(4394).

Wesenberg-Lund, C. 1898. Danish Rotifera. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 3. p. 309. [595.18(489).
(Zool. Anz.) — v. **20900.**

Daday, .. 1897. (Rotatoria of New Guinea.) With 9 figs. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 3. p. 308—309. [595.18(95).
(Mathem. Termesz. Ertesitö, 1897. p. 136—148.)

Nussbaum, M. 1898. Determination of Sex in *Hydatina senta*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 3. p. 306—308. [595.18 H.
(Arch. f. mikr. Anat.) — v. **18810.**

XX. Arthropoda (595.2).

22602 **Duboscq, O.** 1898. Sur le système nerveux sensitif des Trachéates (Orthoptères et Chilopodes). Avec 1 pl. Arch. Zool. expér. (3.) T. 5. No. 3. p. 401–414, 415–416. [595.2048.

a) Crustacea (595.3).

3 **Ortmann, A. E.** 1898. Arthropoda (Bronn's Klassen u. Ordnungen, 5. Bd. II. Abth.) 47./49. Lief. Leipzig, C. F. Winter'sche Verlagshdlg., 1898. 8°. (p. 1057—1120, 3 Taf.) à Lfg. *M* 1,50. [595.30.

4 **Abelous, J. E.,** et . . **Billard.** 1897. De l'action anticoagulante du foie des Crustacés. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 4. No. 36. p. 990–993. [595.301434.

5 **Milne-Edwards, A.,** et **E. L. Bouvier.** 1897. Crustacés nouveaux provenant des campagnes du Travailleur et du Talisman. Bull. Mus. d'hist. nat. Paris, 1897. No. 7. p. 297–301, No. 8. p. 364–367. [595.30(261).
(3 nn. spp.: *Ethusa rugulosa, E. rosacea, Ethusina Talismani.— Munida tropicalis, Munidopsis longirostris, M. abyssorum.*)

22606 **Borradaile, Lancelot Alex.** 1898. On some Crustaceans from the South Pacific. — P. I. Stomatopoda. With 2 pls. Proc. Zool. Soc. London, 1898. P. I. p. 32–38. [595.3(265 S).
(10 [3 nn.] spp.)

Hartwig, W. 1898. Zur Verbreitung der niederen Crustaceen in der Provinz Brandenburg. Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 11. p. 375—376. [595.3(4315).
(Forschgsber. Plön.) — v. **20904.**

Daday, E. v. 1897. Crustaceen (des Plattensees). Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 11. p. 374—375. [595.30(285:4391).
(Result. wiss. Erforsch. d. Balatonsees.) — v. **17928.**

Sars, G. O. 1897. On some additional Crustacea from the Caspian Sea. Ausz. von H. Lenz. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 12/13. p. 408—409. [595.30(478).
(Ann. Mus. Zool. Ac. St. Pbourg.) — v. **19219.**

7 **Birge, E. A.** 1898. Plankton Studies on Lake Mendota. Abstr. Amer. Naturalist, Vol. 32. Apr. p. 282–284. [595.3(285:775).
(Crustacea.)

8 **Hoek, P. P. C.** 1898. On four Pycnogonids, dredged during the Cruise of the Challenger (Investigated and described after the completion of the Report). With 2 pls. Tijdschr. Nederl. Dierk. Vereen, (2.) D. 5. Afl. 2/4. p. 290–300, 301. [595.315.
(*Pallene dimorpha, Anoplodactylus neglecta*[*us*], *Colossendeis japonica, Pycnogonum magellanicum* nn. spp. Appendix: *Chaetonymphon hirtum* (Kröyer) in the southern part of the North Sea.)

Hartwig, W. 1898. Über das Vorkommen einiger »seltenen« Entomostraceen in der Provinz Brandenburg. Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 11. p. 375. [595.31(4315).
(Naturw. Wochenschr.) — v. **19959.**

22609 **Trouessart, E. L.** 1897. Mode de distribution topographique des Entomostracés et Acariens marins sur les côtes de France, et description de l'*Acaromantis squilla* Trt. Avec 4 figs. Mém. Soc. Nat. Sc. Nat. Cherbourg, T. 30. p. 91–95, 96 (figs.), 97–98. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 3. p. 303. [595.31(3:44).

Richard, Jul. 1897. Entomostracés .. (de) Jan Mayen. Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 11. p. 376. [595.31(98).
(Bull. Soc. Zool. France.) — v. **19961.**

Sars, G. O. 1897. The Phyllopoda of the Jana-Expedition. Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 11. p. 376—377. [595.32(57).
(Ann. Mus. Zool. Acad. St. Pbourg.) — v. **19963.**

22610 **Lepeschkin, W. D.** [**Лепешкинъ, В. Д.**] 1898. О периферической нервной системѣ Copepoda съ замѣчаніями относительно методовъ Эрлиха и Гольджи. [Über das peripherische Nervensystem der Copepoden, nach den Methoden von Ehrlich und Golgi.] **Дневникъ** etc. [Tagebl. d. zool. Abth. d. Ges.] [**Извѣстія** etc. Nachr. d. kais. Ges. d. Fr. d. Naturw. Moskau, 86. Bd. Arb. d. zool. Abth. 10. Bd.] T. 2. No. 8. p. 28–29. [595.34048.

11 **Scott, Th.** 1898. On the Occurrence of *Cyclops nanus*, G. O. Sars, and *Cyclops languidus*, G. O. Sars, in Loch Doon, Ayrshire. Ann. Scott. Nat. Hist. 1898. July, p. 184. [595.34 C.

12 **Weltner, W.** 1898. *Otion* (*Conchoderma*) *coronularium* Gay. Zool. Anz. 21. Bd. No. 561. p. 381–382. [595.35 O.

13 **Sowinskij, W.** 1898. Высшія ракообразныя (Malacostraca) Босфора по матеріаламъ собраннымъ д-ромъ А. А. Остроумовымъ въ 1892 и 1893 гг. (Les Crustacés supérieurs [Malacostraca] de Bosphor après les matériaux recueillis par Mr. le Dr. A. A. Ostroumov.) I. Amphipoda et Isopoda. Avec 6 pls. **Записки** etc. Schrift. Kiew. Naturforscherges. 15. Bd. 2. Hft. p. 447–514, 515–518. [595.36(496).
(51 [5 nn. et 2 nn.?] spp.)

12614 **Sowinskij, W.** 1898. О географическомъ распространеніи рода *Corophium* въ Европейскихъ моряхъ [Über die geographische Verbreitung der Gattung *Corophium* in den europäischen Meeren]. Mit Karte. **Записки** etc. Schrift. Kiew. Naturforscherges. 15. Bd. 1. Hft. p. 373–390. [595.371 C.

15 **Chilton, Charl.** 1898. A new Freshwater Amphipod from New Zealand [*Hyalella mihiwaka* n. sp.]. With 1 pl. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 1. Juny, p. 423–426. [595.371 H.

16 **Willem, Victor.** 1898. Un nouvel Amphiopode terrestre (*Talitroides* J. Bonnier [n. g.]), trouvé en Belgique. Ann. Soc. Entom. Belg. T. 42. V. p. 208–211. [595.371 T.

17 **Heymons, R.** 1898. Zur Entwicklungsgeschichte der Chilopoden. Sitzgsber. k. preuſs. Akad. Wiss. Berlin, 1898. XVIII. p. 244–251. [595.37203.

18 **Sowinskij, W.** 1896. О нѣкоторыхъ новыхъ и мало-извѣстныхъ Isopoda хъ Чернаго моря [Sur quelques nouveaux et peu connus Isopoda de la mer noire]. **Записки** etc. Schrift. Kiew. Naturforscherges. 15. Bd. 1. Hft. p. LI–LIII.
(7 spp. [1 n.?].) [595.372(2625).

19 **Langelaan, J. W.** 1898. Les corpuscules sanguins des Crustacés décapodes et leur rôle phagocytaire. Avec. 1 pl. Tijdschr. Nederl. Dierk. Vereen, (2.) D. 5. Afl. 2/4. p. 57–67, 68–69. [595.3840411.

20 **Milne-Edwards, A.**, et **E. L. Bouvier.** 1898. À propos des Crustacés brachyures et anomoures provenant des dix dernières campagnes scientifiques effectuées par S. A. le Prince de Monaco. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 126. No. 18. p. 1245–1247. — Extr. Revue Scient. (4.) T. 9. No. 20. p. 630. [595.384(261).

21 **Nobili, Gius.** 1898. Sopra alcuni Decapodi terrestri e d'acqua dolce dell'America meridionale. Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, (2.) Vol. 19. (39.) p. 9–14. [595.384(80).
(5 spp.)

11. VII. 1898.

22622 **Coutière, H.** 1898. Note sur quelques formes nouvelles d'*Alphéidés* voisines de *A. Bouvieri* A. M. Edw. Avec. 5 figs. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 5. p. 131–134. [595.384 A.
(1 n. var.; 1 n. sp.: *A. Maindroni*.)

23 **Coutière, H.** 1898. Note sur quelques *Alphéidés* nouvelles de la collection du British Museum. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 6. p. 148–152, No. 7. p. 166–168. (*Alpheus Belli, A. parabrevipes;* — 2 nn. varr.) [595.384 A.

24 **Coutière, H.** 1897. Note sur quelques *Alphéidés* nouveaux ou peu connus rapportés de Djibouti (Afrique orientale). Bull. Mus. d'hist. nat. Paris, 1897. No. 6. p. 233–236. [595.384 A.
(5 nn. spp., 1 n. var.)

25 **Coutière, H.** 1897. Notes biologiques sur quelques espèces d'*Alphéidés* observés à Djibouti. Bull. Mus. d'hist. nat. Paris, 1897. No. 8. p. 367–371. [595.384 A.

26 **Coutière, H.** 1897. Note sur quelques *Alphées* nouveaux. Bull. Mus. d'hist. nat. Paris, 1897. No. 7. p. 303–306. [595.384 A.
(4 nn. spp.)

27 **Coutière, H.** 1898. Sur le développement d'*Alpheus minus* Say. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 126. No. 20. p. 1430–1432. [595.384 A.

28 **Coutière, H.** 1897. Note sur un nouveau genre d'*Alphéidés* [*Athanopsis platyrhynchus* n. g., n. sp.]. Bull. Mus. d'hist. nat. Paris, 1897. No. 7. p. 301–303. [595.384 A.

22629 **Bouvier, E. L.** 1897. Sur les *Cambarus* recueillis au Mexique par M. Diguet. Bull. Mus. d'hist nat. Paris, 1897. No. 6. p. 224–228. [595.384 C.
(1 n. sp.: *C. Digueti*.)

30 **Pocock, R. I.** 1898. Five-fingered Crab (*Cancer pagurus*). With 1 fig. Nature, Vol. 57. No. 1480. p. 436. [595.384 C.

Bethe, A. 1898. Nervous System of Crab [*Carcinus maenas*]. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 3. p. 363. [595.384 C.
(Arch. f. mikr. Anat.) — v. **19980.**

31 **Gray, Alex.** 1898. Malformed Crabs. Nature, Vol. 57. No. 1485. p. 561–562. [595.384 C.

32 **Bouvier, E. L.** 1897. Sur deux Paguriens nouveaux trouvés par M. Coutière dans les récifs madréporiques, à Djibouti. Avec 6 figs. Bull. Mus. d'hist nat. Paris, 1897. No. 6. p. 229–233. [595.384 P.
(*Cestopagurus* n. g. *Coutieri* n. sp., *Troglopagurus Jousseaumi* n. sp.)

33 **(Boettger, O.)** 1898. Lebensweise der Muschelwächter (*Pinnotheres*). (Ausz.) Zool. Garten, 39. Jhg. No. 6. p. 184. [595.384 P.
(Nach Adensamer, v. **20928.**)

34 **Coutière, H.** 1898. Sur quelques variétés des *Synalpheus laevimanus* Heller. Mit 15 figs. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 8. p. 188–191. [595.384 S.

35 **Bouvier, E. L.** 1898. Sur les Xanthes (*Xantho*) des mers d'Europe. Avec 9 figs. Feuille Journ. Natural. (3.) 28. Ann. No. 332. p. 183–187. [595.384 X.

22636 **Clarke, Johs. M.** 1898. As Trilobitas do Grez de Ereré a Maecurú, estado do Pará, Brazil. Con 2 est. Revista Mus. Nac. Rio Janeiro. Vol. 1. p. 1–58. [595.393(de : 81).
(14 nn. spp.)

b) Arachnida (595.4).

22637 **Simon, Eug.** 1898. Arácnidos de Pozuelo de Calätrava. (de la Fuente, Datos para la fauna de la provincia de Ciudad-Real.) Act. Soc. Españ. Hist. Nat. 1898; May p. 97—99. [595.4(464).

38 **Lukianow, N.** [**Лукьяновъ, Н.**] 1897. Списокъ пауковъ [Araneina, Pseudoscorpionina и Phalangina), водящихся въ Юго-Западномъ краѣ и смежныхъ нимъ губерніяхъ Россіи [Liste des Araignées (Ar., Ps. et Ph.) du sud-ouest de la Russie et des gouvernements voisins]. Записки etc. Schrift. Kiew. Naturforschergesellschaft, 14. Bd. 2. Hft. p. 559—577. [595.40(4750). (95, 3, 4 spp.)

39 **Simon, E.** 1897. Arachnides recueillis par M. Maindron à Kurrachee et à Matheran (près Bombay) en 1876. Bull. Mus. d'hist. nat. Paris, 1897. No. 7. p. 289—297. (51 [15 nn.] spp.) [595.40(54).

40 **Pocock, R. I.** 1898. Scorpions, Pedipalpi and Spiders from the Solomon Islands. With 1 pl. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 1. June, p. 457—474—475. [595.40(935). (2 Scorpions, 1 Pedipalp., 29 [11 nn.] spp. Aran., n. g. *Eustirognathus*.)

41 **Trouessart, E. L.** 1897. Sur l'Acarien du cirage et sur celui du vin. C. R. Soc. Biol. Paris; (10.) T. 4. No. 33. p. 931—933. [595.42008.

42 **Brucker, A.** 1898. Sur les pièces buccales des Acariens C. R. Ac. Sc. Paris, T. 126. No. 25. p. 1821—1823. — Extr. Revue Scient. (4.) T. 10. No. 1. p. 21. [595.42043.

43 **Berlese, Ant.** 1897. Gli Acari agrarii. Con 40 figg. Riv. Patol.Veget. Vol. 6. No. 1/5. p. 1—65. (continua.) [595.4206.

Acaromantis squilla, v. Entomostracés, E. L. Trouessart.

22644 **Brandes, G.** 1897. *Argas reflexus* als gelegentlicher Parasit des Menschen. Centralbl. f. Bakter. Paras. 1 Abth. 22. Bd. No. 24/25. p. 747—752. [595.42 A.

45 **Trouessart, E.** 1897. (Distribution of *Halacaridae*.) Avec 3 figs. Mém. Soc. Sc. Nat. Cherbourg, T. 30. p. 91—98. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 3. p. 303. [595.42 H.

46 **Piersig, R.** 1898. Deutschlands Hydrachniden. 4 Lief. (Biblioth. Zool. 22 Lief.) Stuttgart, Erwin Nägele, 1898. 4⁰. (p. 241—320, Taf. 21, 22, 23, 27, 30, 31, 33, 35, 37.) ℳ 20,—. [595.42 H.

47 **Simon, Eug.** 1898. Liste des Arachnides observés dans la forêt de Fontainebleau et dans la vallée du Loing, en juillet 1896. Avec 5 figs. Feuille jeun. Natural. (3.) 28. Ann. No. 333. p. 172—174. [595.44(4436).

48 **Cambridge, O. Pickard.** 1898. On the Cteniform Spiders of Africa, Arabia and Syria. With 2 pls. Proc. Zool. Soc. London, 1898. P. 1. p. 13—31, 32. (12 nn. spp.) [595.44 C.

Goeldi, E. A. 1897. Merkwürdiger Mimetismus bei einer brasilian. Kreuzspinne aus d. Gatt. *Cyclosa*. Ausz. von H. Lenz. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 12/13. p. 410—411. [505.44 C. (Zool. Jahrbb.) — v. **19247.**

Van Bambeke, C. 1897. L'Oocyte de *Pholcus phalangoides* Füssl. Ausz. von. R. Fick. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 12/13. p. 409—410. [595.44 P. (Verhdlgn. Anat. Ges.) — v. **16494.**

22649 **Simon, Eug.** 1898. Description d'un nouveau genre d'Arachnides de la famille des Lycosides [*Rhoicium* n. g. *Gaujoni* n. sp.]. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 5. p. 129—130. [595.44 R.

22650 **Perkins, G. H.** 1898. The Red Spider (*Tetranychus telarius*). Abstr. Exper. Stat. Rec. (U. S. Dept. Agr.) Vol. 9. No. 9. p. 859—860. [595.44 T.
(Vermont Stat. Rep. 1896—1897.)

Wasmann, E. 1898. Ant-eating Spider [*Theridium*]. Abstr. Journ R. Micr. Soc. London, 1898. P. 3. p. 302. [595.44 T.
(Zool. Anz.) — v. **20941.**

51 **Pocock, R. I.** 1898. Descriptions of some new Scorpions from Ecuador. With 4 figs. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 1. June, p. 413—422. [595.46(86).
(8 nn. spp., 1 n. subsp.)

52 **Pocock, R. I.** 1898. The Australian Scorpions of the Genus *Urodacus* Pet. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 2. July, p. 59—67. [595.146 U.
(10 [2 nn.] spp.; nn.: *U. granifrons*, *U. hoplurus*.)

53 **Simon, Eug.** 1898. Studio sui *Chernetes* italiani conservati nel Museo Civico di Genova. Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, (2.) Vol. 19. (39.) p. 20—24. [595.47 C.
(34 [1 n.] spp.; n.: *Ch. Solarii.*)

54 **Pocock, R. I.** 1898. The Nature and Habits of Pliny's Solpuga (*Galeodes fatalis*). With 2 figs. Nature, Vol. 57. No. 1487. p. 618—620. [595.48 G.

c) Onychophora (595.5).

55 **Bouvier, E. L.** 1898. Nouvelles observations par les *Péripates*. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 126. No. 21. p. 1524—1525. — Extr. Revue Scient. (4.) T. 9. No. 24. p. 757. [595.5.

56 **Camerano, Lor.** 1898. Sulla striatura trasversale dei muscoli delle mandibole negli Onicofori. Atti R. Accad. Sc. Torino, Vol. 33. Disp. 11. p. 589—593. [595.5 P.

22657 **Bouvier, E. L.** 1898. Note préliminaire sur la distribution géographique et l'évolution des *Péripates*. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 126. No. 19. p. 1338—1361. — Extr. Revue Scient. (4.) T. 9. No. 21. p. 662. [595.5.

Camerano, Lor. 1898. New Species of *Peripatus* from Ecuador [*Corradi*]. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 3. p. 302. [595.5 P.
(Atti R. Accad. Torino.) — v. **20944.**

Willey, Arth. 1898. New Species of *Peripatus* [*novae-britanniae*]. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 3. p. 302. [595.5 P.
(Ann. of Nat. Hist.) — v. **20945.**

d) Myriopoda (595.6).

Silvestri, F. 1898. New Myriopods. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898 P. 3. p. 302. [595.6008
(Bull. Soc. Entom. Ital.) v. **20947.**

58 **Attems, Carl Graf.** 1898. Myriopoden. Mit 1 Taf. Semon, Zool. Forschgsreis. Austr. 5. Bd. 4. Lief. p. (505) 507—516. [595.6(913).
(33 [9 nn.] spp.)

Silvestri, F. 1898. Morphological Notes on Diplopoda. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 3. p. 301—302. [595.61.
(Atti Accad. Lincei.) — v. **19999.**

22659 **Verhoeff, Carl.** 1898. Über Diplopoden aus Kleinasien. Mit 2 Taf. Verhdlgn. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 48. Bd. 5. Hft. p. 292—304—305. [595.61(56).
(15 [12 nn.] spp.; n. g.: *Paectophyllum*, nn. subgg. *Typhlopachyiulus*, *Symphoiulus*.)

Silvestri, F. 1898. La fecondazione in una specie animale fornita di spermatozoi immobili [*Pachyiulus*]. Ausz. von R. Heymons. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 11. p. 377. — Ausz. von R. Heymons. Biol. Centralbl. 18. Bd. No. 13. p. 510—511. (Rendic. Accad. Lincei.) — v. **20964.** [595.61 P.

e) Insecta (595.7).

22660 **Failla-Tedaldi, L.** 1898. Glossario entomologico. (Cont.) Boll. Natural. Coll. (Riv. Ital. Sc. Nat. Siena.) Ann. 18. No. 5. p. 57—59. [595.70.
(Ugnetta-Ustulato.)

61 The Transactions of the Entomological Society of London for the year 1897. P. IV. (25. Dec.) — for the year 1898. P. I. (20. Apr.) London, Longmans, 1898. 8⁰. (1897. 4.: p. 333—434, p. XLV—CVIII. With 4 pls.; 1898. 1.: p. 1—120, I—VIII, 3 pls.) [595.7006.

62 Stettiner Entomologische Zeitung. 58. Jhg. No. 7—12. Stettin, Druck von R. Gassmann, 1897 [Juni 1898], Leipzig, Fr. Fleischer in Comm., 8⁰. (p. 229—454). [595.7005.

63 **Packard, A. S.** 1898. A Text-book of Entomology, including the anatomy, physiology, embryology and metamorphoses of Insects, for use in agricultural and technical schools and colleges, as well as by the working Entomologist. With 654 figs. New York, The Macmillan Co., 1898. 8⁰. (XVII, 729 p.) £ 4,50. [595.7002.

64 **Thomson, C. G.** 1897. Opuscula entomologica. Fasc. XXII^mus. Lundae typ. Haqu Olai (Hjalm. Möller's Univ.-Buchhdlg. in Comm.), 1897. 8⁰. (p. 2405—2452.) ℳ 2,25. [595.7008.
(LV. Slägtena *Banchus*, *Exetastes* och *Leptobates*. LVI. Försök till gruppering af arterna önom Slägtet *Orthocentrus*. LVII. Bidrag till Sveriges Insectfauna.)

65 **Acloque, A.** 1898. Scènes de la vie des Insectes. Onorage illustr. de 173 figs. Abbeville, Paillart, 1898. 8⁰. (319 p.) [595.70.

22666 **Dixon, Will. A.** 1898. Insusceptibility of Insects to Poisons. Nature, Vol. 57. No. 1477. p. 365. [595.70132.

67 **Potter, Miss H. B.** 1898. Insusceptibility of Insects to Poisons. Nature, Vol. 57. No. 1477. p. 412. [595.70132.

68 **Crampton, Henry.** 1898. Insect Grafting. (Abstr.) The Entomologist, Vol. 31. July, p. 169—170. [595.7016.
(from »Entomological-News«.)

69 **Lécaillon, A.** 1898. Sur l'endoderme des Insectes. Bull. Soc. Philom. Paris, (8.) T. 9. No. 3/4. 1897 [reç. Juni 11. 1898]. p. 103-123-124. [595.703.

70 **Comstock, J. H., and J. G. Needham.** 1898. The Wings of Insects. Chapt. III. Figs. 5—28. Amer. Naturalist, Vol. 32. Apr. p. 231—257. With figs. 29—37. Ibid. May, p. 335-340. [595.7047.

71 **Knuth, Paul.** 1898. Handbuch der Blüthenbiologie unter Zugrundelegung von Hermann Müller's Werk: »Die Befruchtung der Blumen durch Insekten«. II. Bd. Die bisher in Europa und im arktischen Gebiet gemachten blüthenbiologischen Beobachtungen. 1. Theil. Ranunculaceae bis Compositae. Mit 210 Abbildgn. im Text u. d. Port. Herm. Müller's. Leipzig, Wilhelm Engelmann, 1898. 8⁰. (Tit., 697 p.) geh. ℳ 18,—, geb. ℳ 21,—. [595.705.

72 **Plateau, F.** 1898. Wodurch locken die Blumen Insekten an? (4. u. 5. Theil.) Ausz. von Tiebe. Biol. Centralbl. 18. Bd. No. 13. p. 469-475. [595.705.

73 **Kienitz-Gerloff, . .** 1898. Professor Plateau und die Blumentheorie. Ein Wort zur Abwehr. Biol. Centralbl. 18. Bd. No. 12. p. 417—425. [595.705.

22674 **Tiebe, . .** 1898. Entgegnung. Biol. Centralbl. 18. Bd. No. 13. p. 465—469. [595.705.
(an Kienitz-Gerloff, über Plateau's Blumentheorie.)

22675 **Chittenden, F. H.** 1898. Some little known Insects affecting stored vegetable products. Abstr. Exper. Stat. Rec. (U. S. Dept. Agr.) Vol. 9. No. 9. p. 852—855. [595.706. (U. S. Dept. Agr. Div. of Entom. Bull. 8.)

76 **Howard, L. O.** 1898. Danger of Importing Insect Pests. With 18 cuts. Yearb. U. S. Dept. Agric. 1897. p. 529—552. [595.706.

77 **Howard, L. O.** 1898. Recent Laws against injurious Insects in North America, together with the laws relative to foul brood. U. S. Dept. Agr. Div. Entom. Bull. N. S. No. 13. Washington, Govt. Print. Off., 1898. 8⁰. (18 p.) [595.706.

78 Insects: Friends and Foes. Pref. by W. T. Kirby. With 32 col. pls. London, Partridge, 1898. 16⁰. (148 p.) 1 s. 6 d. [595.706.

79 **Laemmerhirt, Otto.** 1898. Die wichtigsten Obstbaumschädlinge und die Mittel zu ihrer Vertilgung. 2. gänzl. umgearb. Aufl. mit 6 farb. Taf. u. Abbildgn. im Texte. Dresden, C. Heinrich, 1898. 8⁰. (62 p.) ℳ 1,—. [595.706.

80 Methods of controlling injurious Insects. Yearb. U. S. Dept. Agric. 1897. p. 635—637. [595.706.

81 **Sucet, Emile.** 1898. Insectologie agricole. Les Insectes nuisibles aux rosiers sauvages et cultivés en France (Descriptions et moeurs; Dégâts; Moyens de destruction). Avec 13 pls. et 170 figs. (hors texte). Paris, Klincksieck, 1898. 8⁰. (XXX p., 365 p.) [895.706. (Extr. du Bull. Soc. libre d'émul. Seine-Inf. 1896/1897.)

22682 **Rampon, Calixte.** 1898. Les ennemis de l'Agriculture. Insectes nuisibles. Maladies cryptogamiques, altérations organiques et accidents, plantes nuisibles. Avec 140 figs. dans le texte. Paris et Nancy, Berger-Levrault, 1898. 8⁰. (VIII, 408 p.) [598.706.

Insektenschutz, v. infra Vogelschutz, B. Plačzek.

83 **Johnson, W. F.** 1898. Entomological Notes from Poyntzpass etc. The Irish Naturalist, Vol. 7. July, p. 168—168. [595.70(415).

Lund, C. G. Bidrag till Sveriges Insectfauna, v. Ejusd. Opuscula entomologica.

Marchal, P. 1897. Notes d'Entomologie biologique, sur une excursion en Algérie etc. Auss. von B. Wandollek. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 11. p. 377—578. (Mém. Soc. Zool. France.) — v. **15850.** [595.70(61:65).

84 **Perkins, R. C. L.** 1898. Notes on some Hawaiian Insects. Proc. Cambr. Phil. Soc. Vol. 9. P. 7. (22. Jan. 1898). p. 373-380. [595.70(969).

α) Thysanura (595.71).

Poppe, C. A., und C. Schäffer. 1897. Die Collembola der Umgegend von Hamburg. Auss. Entom. Nachr. (Karsch), 24. Jhg. No. 12. p. 188. 595.1(4352). (Abhdlgn. naturw. Ver. Bremen.) — v. **16566.**

85 **Harvey, F. L.** 1898. A new Garden Smynthurid (*Smynthurus albomaculata*). Abstr. Exper. Stat. Rec. (U. S. Dept. Agr.) Vol. 9. No. 9. p. 868. [595.71 S. (Maine Stat. Rep. 1896. p. 124—126.)

β) Orthoptera (595.72).

22686 **Bordas, L.** 1898. Les glandes salivaires des Pseudo-Névroptères et des Orthoptères. Avec 3 pls. Arch. Zool. expér. (3.) T. 5. No. 2. p. 345-352, No. 3. p. 253-381-384. [595.72043.

Kulwets, K. 1897. Über die Hautdrüsen der Dermoptera, Orthoptera und Hemiptera. Ausz. von N. v. Adelung. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 12/13. p. 411—412. (Arb. Labor. Warschau. — Ausz. vom Verf. v. 20082.) [595.72049.

22687 **Tümpel, R.** 1898. Die Geradflügler Mitteleuropas. Beschreibung der bis jetzt bekannten Arten mit biologischen Mittheilungen, Bestimmungstabellen und Anleitung für Sammler, wie die Geradflügler zu fangen und getrocknet in ihren Farben zu erhalten sind. Mit zahlreichen schwarzen und farbigen Abbildgn. nach der Natur gemalt von W. Müller. Eisenach, M. Wilckens, 1898. 4⁰. [595.72(40 C).
(Lief. 1. [p. 1—24, Taf. I—III und IX] ℳ 2,—. Vollständig höchstens ℳ 15.—.)

88 **Burr, Malcolm.** 1898. Orthoptera not yet British. With 1 pl. The Entomologist, Vol. 31. June, p. 125—127. [595.42.

89 **Rudow, F.** 1898. Bemerkungen zur Orthopteren-Fauna Südtirols. Insekten-Börse, 15. Jhg. No. 23. p. 135-136, No. 24. p. 140. (Schluß.) [595.72(4364 S).

90 **Burr, Malcolm,** 1898. A List of Rumanian Orthoptera, with Descriptions of Three New Species. Trans. Entom. Soc. London, 1898. P. I. p. 43-53. [595.72(498).
(52 [3 nn.] spp.; nn.: *Acrotylus versicolor*, *Callimenus Montandoni*, *Nemobius Saussurei*.)

91 **Griffini, Ach.** 1898. Viaggio del Dr. Enr. Festa nella Republica dell' Ecuador. VII. Sopra alcuni Grillidi e Locustidi nuovi o poco noti. Boll. Musei Zool. comp. Torino, Vol. 13. No. 319. (7 p.) [595.72(86).
(5 [3 nn.] spp.)

22692 **Brunner von Wattenwyl, C.** 1898. Orthopteren des Malayischen Archipels gesammelt von Prof. Dr. W. Kükenthal in den Jahren 1893 und 1894. Mit 5 Taf. Abhdlgn. Senckenb. Naturf. Ges. 24. Bd. 2. Hft. p. 193—279, 281—288. — Apart.: Frankfurt a. M., Mor. Diesterweg in Comm., 1898. 4⁰. ℳ 8,—. [595.72(91).
(100 nn. spp.; nn. gg.: *Scirtotypus*, *Orchetypus*, *Eupatrides*, *Gomphomastax*, *Tarbaleus*, *Peitharchicus*, *Alectorolophus*, *Phrictaetypus*, *Lipotactes*, *Ancistrogera*.)

93 **Bolivar, Ign.** 1898. Contributions à l'étude des *Acridiens* espèces de la faune indo- et austro-malaisienne du Museo Civico di Storia Naturale di Genova. Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, (2.) Vol. 19. (39.) p. 66-101. [595.72A.
(59 [48 nn.] spp.; nn. gg.: *Bufonides*, *Gestroa*, *Falconius*, *Desmoptera*, *Doriaella*, *Kapaoria*, *Pseudocranaë*, *Mitricephala*, *Gonista*, *Eritrichius*.)

94 **Lucas, W. J.** 1898. Note on the Life-history of *Forficula auricularia*. The Entomologist, Vol. 31. June, p. 138. [595.72 F.

95 **Smith, W. W.** 1898. *Forficula auricularia* in New Zealand. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) July, p. 162. [595.72 F.

Miomantis fenestrata F., v. *Tibicen carinatus* Thunb. 22722.

96 **Bessey, Carl A.,** and **Edw. A. Bessey.** 1898. Further Notes on Thermometer Crickets. With 1 diagr. Amer. Naturalist, Vol. 32. Apr. p. 263-264. [595.72 O.
(*Oecanthus niveus*.)

97 **Scudder, Sam. H.** 1898. A Preliminary Classification of the *Tryxalinae* of the United States and Canada. Psyche, Vol. 8. No. 267. July, p. 231-239. [595.72 T.
(nn. gg.: *Mesochloa*, *Platybothrus*; n. nom.: *Macneillia* for *Pedeticum*, preoccupied.)

γ) Pseudo-Neuroptera (595.73).

Pseudo-Neuroptera Mitteleuropas, v. Orthoptera, R. Tümpel.

22698 **Coesfeld, Rob.** 1898. Beiträge zur Verbreitung der Thysanopteren. Abhdlgn. Naturw. Ver. Bremen, 14. Bd. 3. Hft. p. 469-474. [595.73109.

22699 **McLachlan, Rob.** 1898. A few *Psocidae* from the Eastern Pyrenees. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) July, p. 153–154. [595.732(4489).
(6 spp.)

22700 **Förster, F.** 1898. Odonaten des Transvaalstaates. II. Entom. Nachr. Karsch, 24. Jhg. No. 11. p. 166–172. [595.733.
(2 nn. spp.: *Onychogomphus Hartmanni*, *Orthetrum farinosum*.) — I. v. **16592.**

1 **Morton, Kenneth J.** 1898. *Isopteryx torrentium*, Pictet, and *I. Burmeisteri*, Pictet, with Notes on other Species of the Genus. With 4 figs. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) July, p. 158–160. [595.731.

2 **Schenkling-Prévôt,..** 1898. Aus dem Leben der Termiten. (Fortsetz.) Insekten-Börse, 15. Jhg. No. 19. p. 110–112, No. 20. p. 116–118, No. 21. p. 123–124. (Schluß.) v. **21742.** [595.73 T.

Wasmann, E. 1897. Studies on Termites. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 3. p. 301. [595.73 T.
(Abhdlgn. Senckenbg. Nat. Ges.) — v. **19294.**

Wasmann, E. 1897. Termiten von Madagascar und Ostafrika. Auss. von N. von Adelung. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 12/13. p. 412—414. [595.73 T.
(Abhdlgn. Senckenb. Nat. Ges.) — v. **19294.**

δ) Neuroptera (595.74).

3 **King, Jam. J. F. X.** 1898. Ten Weeks at the foot of Beinn Doireann (Ben Dohoran) in search of Caddis Flies in 1897. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. June, p. 134–135. [595.74(41).

22704 **Klapálek, Frank.** 1898. Dodatky ku seznamu českých Trichopter za rok 1894 až 1897. Sitzgsber. k. böhm. Ges. Wiss. 1897. Abhdlg. LXII. (9 p.) [595.745(437).
(95 spp.)

5 **McLachlan, Rob.** 1898. Descriptions de deux espèces nouvelles de Némoptères du genre *Croce* McLchln. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 7. p. 167–169. [595.74 C.
(*Croce Chobauti*, *Cr. damarae*.)

ε) Hemiptera (595.75).

6 **Paulmier, F. C.** 1898. Chromatin Reduction in the Hemiptera. With 19 figg. Anat. Anz. 14. Bd. No. 19/20. p. 514–520. [595.7503.

Zehntner, L. 1897. De Plantenluizen van het Suikerriet op Java. I—IV. Auss. von A. Handlirsch. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 12/13. p. 417—418.
(Arch. voor Java-Suikerind.) — v. **8410. 12018. 1606.** [595.752(722).

7 **Ruffa, Pietro.** 1897. 1898. Sopra una Cocciniglia nuova (*Aclerda Berlesii* [n. sp.]), vivente sulla canna commune (Arundo donax): Con 18 figg. e 3 tav. Riv. Patol. Veget. Vol. 6. No. 1/5. p. 135–159, 160. [595.752 A.

8 **Cockerell, T. D. A.** 1898. Three new *Aleurodidae* from Mexico. Psyche, Vol. 8. No. 266. p. 225–226. [595.752 A.
(*Aleurodicus iridescens*, *Aleurodes mirabilis*, *Aleurodes vinsonioides*.)

9 **Howard, L. O.** 1898. The San Jose Scale in 1896—1897. U. S. Dept. Agr. Div. Entom. Bull. N. S. No. 12. Washington, Gov. Print. Off., 1898. 8°. (31 p.) [595.752 A.

22710 **Cockerell, T. D. A.** 1898. *Ceroplastes cistudiformis* again. The Entomologist, Vol. 31. June, p. 141. [595.752 C.

22711 **Cockerell, T. D. A.** 1898. New *Coccidae* from Mexico. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 1. June, p. 426–440. [595.752 C.
(23 nn. spp.; nn. gg.: *Porococcus, Protodiaspis.*)

12 **Cockerell, T. D. A.** 1898. Some new *Coccidae*. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 2. July, p. 24–27. [595.752 C.
(3 nn. spp., 1 n. subsp.)

13 **Leonardi, Gust.** 1898. Diagnosi di [4] Cocciniglie nuove. Con 11 figg. Riv. Patol. Veget. Vol. 6. No. 6. (10.) p. 115 (273) –125 (283). [595.752 C.
(*Diaspis Gennadii, Chionaspis Berlesii, Mytilaspis serrifrons, Pulvinaria Newsteadi.*)

14 **Šulc, Karel.** 1898. Studie o *Coccidech*. S 3 tab. Sitzgsber. k. böhm. Ges. Wiss. 1897. Abhdlg. LXVI. (p. 1–16–19.) [595.752 C.
(3 spp., n. g.: *Ceroputo, pilosellae* n. sp.)

15 **Henry, E.** 1898. Sur quelques Cochenilles forestières. Feuille jeun. Natural. (3.) 28. Ann. No. 332. p. 138–145. [595.752 C.

16 **Berlese, Ant.**, e **Gust. Leonardi.** 1898. Notizie intorno alle Cocciniglie americane che minacciano la frutticultura europea. Con 16 figg. Riv. Patol. Veget. Vol. 6. No. 6/10. p. 126 (284)–[161 (320).] (Continua.) [595.752 C.

17 **Leonardi, Gust.** 1897. Generi e specie di *Diaspiti*, Saggio di Sistematica degli *Aspidiotus*. Con 8 figg. Riv. Patol. Veget. Vol. 6. No. 1/5. p. 102–134. Con figg. 9 –17. No. 6/10. p. 208–236. [595.752 D.
(nn. gg.: *Spatheaspis, Chentraspis;* nn. subgg.: *Aspidiella, Euaspidiotus.*)

22718 **Cockerell, T. D. A.** 1898. Some new Coccidae of the subfamily *Lecaniinae*. The Entomologist, Vol. 31. June, p. 130–132. [595.752 L.
(5 nn. spp.)

19 **Zuber, J.** 1898. À propos du *Lecanium robiniarum* Douglas. Feuille jeun. Natural. (3.) 28. Ann. No. 333. p. 176. [595.752 L.

Giard, A. 1897. Sur la distribution géographique des cochenilles du g. *Margarodes* etc. Ausz. von A. Handlirsch. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 12/13. p. 416. (C. R. Soc. Biol. Paris.) — v. **18084.** [595.752 M.

20 **Leonardi, Gust.** 1897. Monografia del genere *Mytilaspis*. Nota preventiva. Riv. Patol. Veget. Vol. 6. No. 6/10. p. 45 (205)–47 (207). [595.752 M.
(nn. gg.: *Phaulomytilus, Coccomytilus, Trichomytilus.*)

21 **Giard, A.** 1897. Sur les Cochenilles du g. *Orthezia* Bosc. Bull. Soc. Entom. France. 1897. No. 1. p. 8–12. — Ausz. von A. Handlirsch. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 12/13, p. 407. [595.752 O.

Giard, A. 1897. Sur deux Cochenilles nouvelles, *Ortheziola fodiens* n. sp. et *Rhizoecus Eloti* n. sp. Ausz. von A. Handlirsch. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 12/13. p. 417. [595.752 O
(Ann. C. R. Soc. Biol. Paris.) — v. **18079.**

22 **Distant, W. L.** 1898. Cicada [*Tibicen carinatus* Thunb.] attacked by Mantis [*Miomantis fenestrata* F.]. The Zoologist. (4.) Vol. 2. June, p. 275. [595.753 T.

23 **Webster, F. M.** 1898. Brood XV of *Cicada septemdecim* in Ohio. Abstr. Exper. Stat. Rec. (U. S. Dept. Agr.) Vol. 9. No. 10. p. 961. [595.753 C.
(Canad. Entomol. Vol. 29. 1897. No. 10. p. 225—229, 3 figs.)

Baker, C. F. 1897. A new Subfamily of the *Jassidae* [*Koebeliinae*]. Ausz. von A. Handlirsch. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 12/13. p. 416. [595.753 J.
(Psyche.) — v. **15404.**

22724 **Douglas, J. W.** 1898. *Acanthiae* on tame Rabbits. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. June, p. 138. [595.754 A.

22725 **Hüeber, Theod.** 1898. Synopsis der deutschen Blindwanzen (Hemiptera, Heteroptera, Fam. *Capsidae*). III. Theil. Jahreshfte. Ver. vaterl. Naturk. Württbg., 54. Jhg. p. 228-302. [595.754 C.
(v. Z. A. 1894. p. 315.)

26 **Montandon, A. L.** 1898. Nouvelle espèce du genre *Coptosoma* [*Putoni*] de la faune paléarctique. Bul. Soc. Sciint. Bucur. An. 7. sl. 2. p. 206-208. [595.754 C.

27 **Diez, Rud.** 1898. *Eurycera Teucrii* Host. Eine für Deutschland neue Wanze. Jahreshfte. Ver. vaterl. Naturk. Württbg., 54. Jhg. p. 329—330. [595.754 E.

28 **Kirkaldy, G. W.** 1898. Revision of the *Notonectidae*. P. I. Introduction and Systematic Revision of the genus *Notonecta*. Trans. Entom. Soc. London, 1897. P. 4. p. 393-426. [595.754 N.
(1 n. sp.: *N. Handlirschi.*)

Handlirsch, A. 1898. Monographie der *Phymatiden*. Ausz. vom Verf. Zool. Centralblatt, 5. Jhg. No. 12/13. p. 415—416. [595.754 P.
(Ann. k. k. naturh. Hofmus. Wien.) — v. **21041.**

29 **Saunders, Edw.** 1898. *Scolopostethus grandis* Horv. at Tunbridge Wells. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. June, p. 138. [595.754 S.

Martin, J. 1897. Sur un genre nouveau d'Hémiptère de la tribu des *Scutellerinae* [*Solenotichus*]. Ausz. von A. Handlirsch. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 12/13. p. 417. [595.754 S.
(Bull. Soc. Entom. France.) — v. **20065.**

22730 **Champion, Geo. Ch.** 1898. Notes on American and other *Tingitidae*, with Descriptions of two new genera and four species. With 2 pls. Trans. Amer. Entom. Soc. London, 1898. P. I. p. 55-64. [595.754 T.
(nn. gg.: *Dolichocysta, Pachycysta.*)

ζ) Coleoptera (595.76).

Coleoptera of the Edinb. Museum. v. Lepidoptera, P. H. Grimshaw.

31 **Grouvelle, A.** 1898. Description de trois espèces nouvelles de Coléoptères. Notes Leyden Mus. Vol. 20. No. I. Note XIV. p. 89—91. [595.76.
(*Pseudotarphius Pasteuri, Ps. Fruhstorferi, Sostea pilula.*)

32 **Lécaillon, A.** 1897. Note préliminaire relative aux feuillets germinatifs des Coléoptères. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 4. No. 37. p. 1014—1016. [595.7603.

33 **Lécaillon, A.** 1897. Contribution à l'étude des premiers phénomènes du développement embryonnaire chez les Insectes, particulièrement chez les Coléoptères. Avec 1 pl. Arch. d'Anat. micr. T. 1. No. 2. p. 205-222-224. [595.7603.

34 **Bordas, L.** 1898. Étude des glandes défensives de quelques Coléoptères. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 126. No. 25. p. 1824-1825. — Extr. Revue Scient. (4.) T. 10. No. 2. p. 51—52. [595.76044.

35 **(Schenkling, Siegm.)** 1898. Die Beziehungen der Myrmecophilen zu den Ameisen. Insekten-Börse, 15. Jhg. No. 24. p. 141-142. [595.7605.

36 **Wasmann, E.** 1898. Die Gäste der Ameisen und Termiten. Mit 1 Taf. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. No. 10. p. 145—149, No. 11. p. 161—164, No. 12. p. 179—181.
(1 Taf.: Myrmekophile u. termitophile Staphyliniden.) [595.7605.

37 **Wickham, H. F.** 1898. On Coleoptera found with Ants. (Fourth Paper.) With 1 pl. Psyche, Vol. 8. No. 266. p. 219-221. [595.7605.
(*Stilicus Hanhami* n. sp.)

22738 **Halbert, J. N.** 1898. Coleoptera of Achill. The Irish Naturalist, Vol. 7. No. 6. p. 137—138. [595.76(4173).

22739 **Halbert, J. N.** 1898. Coleoptera from Valentia Island. The Irish Naturalist, Vol. 7. No. 6. p. 149. [595.76(4196).

40 **Walker, Jam. J.** 1898. *Otiorhynchus raucus*, F., and other Coleoptera in the Chatham District. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) July, p. 161–162. [595.76(4221).

41 **Elliman, E. Geo.** 1898. Coleoptera in the neighbourhood of Chesham, Bucks. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) July, p. 160–161. [595.76(4257).

42 Naturgeschichte der Insekten Deutschlands begonnen von W. F. Erichson, fortges. von H. Schaum, G. Kraatz, H. v. Kiesewetter etc. 1. Abth. Coleoptera. 5. Bd. 2. Hft. 2. Lief. Bog. 20—43. Bearb. von Geo. Seidlitz. Berlin, Nicolai, 1898. 8⁰. (p. 305—680.) *M* 12,—. [595.76(43).

43 **Martin, A.** 1898. Coleopteren-Fundorte. III. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. No. 10. p. 155. [595.76(4314).
v. 21794.

44 **Ronchetti, Vitt.** 1898. Noterelle coleotterologiche al Rocciamelone. Boll. Natural. Coll. (Riv. Ital. Sc. Nat. Siena) 18. Ann. No. 6. p. 72–73. [595.76(451).
(6 [1 n.] spp.; n.: *Amara graja* Daniell.)

45 **Champion, Geo. Ch.** 1898. A List of the *Cicindelidae*, *Carabidae* and *Staphylinidae* collected by Mr. J. J. Walker in the region of the Straits of Gibraltar. Trans. Entom. Soc. London, 1898. P. I. p. 65–108. [595.76(468).

46 **Everts, Ed.** 1898. Coleoptera neerlandica. De schildvleugelige insecten van Nederland en het aangrenzend gebied. Deel I, met 62 houtsneêfigg. in d. tekst. 1. ged. 's Gravenhage, Mart. Nijhoff, 1898. 8⁰. (X p., p. 1—368.) 6 fl. 50. [595.76(492).

22747 **Ronchetti, Vitt.** 1898. Coleotteri dei dintorni di Bormio. 1. Nota. Riv. Ital. Sc. Nat. (Siena), Ann. 18. No. 5/6. p. 45–47. [595.76(494).

48 **Poncy, E.** 1898. Faune de la Roumanie. Insectes récoltés par M. le Dr. M. Jaquet et déterminés par . . . Bul. Soc. Scient. Bucur. An. 7. No. 2. p. 185–187. [595.76(498).

49 **Pic, Maur.** 1898. Coléoptères d'Anatolie et de Syrie. Revue Scient. Bourbonn. T. 11. Mai–Juin, p. 91–94. [595.76(56).
(6 nn. spp., 2 nn. varr.)

50 **Fairmaire, L.** 1898. Materiaux pour la faune coléoptérologique de la région malgache. 5. Note. Ann. Soc. Entom. Belg. T. 42. VI. p. 222–260. [595.76(69).
(86 [85 nn.] spp.; nn. gg.: *Balbera*, *Hovacnemus*, *Hovarygmus*, *Compsocula*, *Hovacula*, *Cacoplesia*, *Hydronoplus*, *Erichigous*, *Alsirhinus*, *Rhagiops*, *Holorusius*, *Zarina*, *Paralocus*, *Semiclinia*, *Brachyruca*.)

51 **Pic, M.** 1898. Descriptions de trois Coléoptères nouveaux de Madagascar et de l'île Maurice. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 8. p. 182–183. [595.76(69).
(*Anthicus mauritiensis*, *Nanophyes Alluaudi*, *N. albomaculatus*.)

52 **Léveillé, A.** 1898. Description d'une nouvelle espèce de Coléoptères de la famille des Temnochilides [*Alindria ornata*]. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 7. p. 158–158. [595.76 A.

53 **Tschitschérine, T.** 1898. Quelques remarques sur le genre *Anisodactylus*, Dej. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 5. p. 138. [595.76 A.

22754 **Gestro, R.** 1898. Due nuove Anoftalmi. Res Ligusticae XXIX. Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, (2.) Vol. 19. (39.) p. 15–19. [595.76 A.
(*Anophthalmus Solarii*, *A. Casellii* nn. spp.)

22755 **Pic, Maur.** 1898. *Anthicides* et *Xylophilides* de la région malgache et d'Afrique dans la collection de M. Ch. Alluaud. Bull. Soc. Zool. France, T. 23. No. 1/2. p. 67—68, No. 3. p. 69—72. [595.76 A.
(10 [5 nn.] spp.)

56 **Clouet des Pesrouches, L.** 1898. Notes synonymiques sur divers Coléoptères de la tribu des *Aphodiides* et description d'une espèce nouvelle. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 8. p. 181—187. [595.76 A.

57 **Semenow, Andr.** 1898. De *Aphodio scuticolli* m. (*nigrivitti* Rttr.) ejusque cognatis. Bull. Soc. Imp. Natural. Moscou, 1897. IV. (N. S. T. 11.) p. 505—510. [595.76 A.
(4 [2 nn.] spp.; nn.: *A. kukunorensis*, *A. tescarum*.)

58 **Ritsema, C. Cz.** 1898. Three new Species of the Melolonthid genus *Apogonia*. Notes Leyden Mus. Vol. 20. No. I. Note III. p. 29—32. [595.76 A.
(*A. sulcaticeps*, *Blanchardi*, *impressa*.)

59 **Zehntner, L.** 1898. Verdere Waarnemingen omtrent den Wåwålan (*Apogonia destructor* H. Bos). Met Afb. Meded. Proefstat. Oost Java N. S. No. 47. p. 9—23. (Arch. voor de Java Suikerind. 1898. Afl. 8.) [595.76 A.
(*Masicera* sp. parasitisch in *Apogonia*, abgebildet.)

60 **Ritsema, C. Cz.** 1898. Two new Species of the Longicorn genus *Aprions*. Notes Leyden Mus. Vol. 20. No. I. Note XIII. p. 87—88. [595.76 A.
(*A. fasciata*, *A. buruensis*.)

61 **Senna, Aug.** 1898. On a new genus and several new species of *Brenthidae*. Notes Leyden Mus. Vol. 20. No. I. Note IX. p. 65—76. [595.76 B.
(9 nn. spp.; n. g.: *Mesoderes*.)

22762 **Senna, Aug.** 1898. On some *Brenthidae* collected by Mr. J. D. Pasteur in Java. Notes Leyden Mus. Vol. 20. No. I. Note VII. p. 51—62. [595.76 B.
(10 [9 nn.] spp.)

63 **Semenow, Andr.** 1898. Замѣтка о географическомъ распространенія въ Россіи видовъ рода *Brychius* C. G. Thoms. [Bemerkung über die geographische Verbreitung der Arten der Gattung *Br.*] (Coleoptera, Haliplidae). Bull. Soc. Imp. Natural. Moscou, 1897. IV. (N. S. T. 11.) p. 511—514. [595.76 B.

64 **Maindron, Maur.** 1898. Descriptions de deux nouvelles espèces de *Carabiques* de l'Inde orientale. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 5. p. 130—131. [595.76 C.
(*Chlaenius scolariensis*, *Pheropsophus Cardoni*.)

65 **Roeschke, H.** 1898. Carabologische Notizen. II. Entom. Nachr. (Karsch), 24. Jhg. No. 11. p. 162—165. [595.76 C.
(*Carabus tokatensis* n. sp.)

66 **Born, Paul.** 1898. Eine carabologische Jura-Excursion. Insekten-Börse, 15. Jhg. No. 28. p. 165—166. (Fortsetz. folgt.) [595.76 G.

67 **Born, Paul.** 1898. Zwei neue prächtige Varietäten von *Carabus auronitens*. Zur allgemeinen Warnung mitgetheilt. Insekten-Börse, 15. Jhg. No. 19. p. 109—110. [595.76 C.

68 **Lesne, P.** 1898. Sur la validité spécifique du *Carabus Chaffanjoni* Lbon. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 6. p. 147—148. [595.76 C.

69 **Manger, K.** 1898. *Carabus granulatus* L. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. No. 11. p. 169. [595.76 C.

22770 **Mayet, Valéry.** 1898. Sur un hybride de *Carabus rutilans* Dej. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 5. p. 136—137. [595.76 C.

12771 **Spaeth, Frz.** 1898. Beschreibung einiger neuer *Cassididen* nebst synonymischen Bemerkungen. I. Verhdlgn. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 48. Bd. 4. Hft. p. 273—280. (13 [4 nn.] spp., 1 n. subsp.) [595.76 C.

72 **Faust, J.** 1898. Neue Gattungen und Arten in der *Celeuthetiden*-Gruppe. Stettin. Entom. Zeit. 58. Jhg. No. 7/12. p. 229—298. [595.76 C. (nn. spp.; nn. gg.: *Amphionotus, Idorhynchus, Pachyrhynchidius, Heteroglymma, Apotomorhamphus, Enaptomias, Atactus* [*Atacta* Dipt.] *Sphenogaster, Platyspartus, Trigonospartus, Eucyrtus* [praeoccup.], *Platyacus, Ectomnomerus, Idiopsis* [praeoccup. *Idiops*].

73 **Jacoby, Mart.** 1898. Descriptions of eight new Species of South American *Chrysomelidae*. The Entomologist, Vol. 31. July, p. 162—166. [595.76 C.

74 **Horn, W.** 1898. Zwei neue *Cicindeliden* aus Assam (Khasi-Staaten). Entom. Nachr. (Karsch), 24. Jhg. No. 12. p. 177—178. [595.76 C. (*Heptodonta* [aut *Euryoda*] *Hennigi, Therates Hennigi.*)

75 **Fleutiaux, Ed.** 1898. Descriptions d'une espèce et d'une variété nouvelles de *Cicindela*. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 6. p. 146—147. [595.76 C. (*C. ornata* n. sp., *C. cyanea* F. var. *obliquevittata* n. v.)

76 **Grouvelle, A.** 1898. Clavicornes de Grenada et de St. Vincent (Antilles) récoltés par M. H. H. Smith, et appartenant au musée de Cambridge. Notes Leyden Mus. Vol. 20. No. I. Note V. p. 35—48. [595.76 C. (17 nn. spp.; nn. gg.: *Psophenops, Xexanchorus.*)

77 **Born, Paul.** 1898. Zwei neue *Coptolabrus*. Verhdlgn. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 48. Bd. 5. Hft. p. 334—337. [595.76 C. (*C. Meyerianus* n. sp., *C. Lafossei* n. var. *Donckieri.*)

12778 **Theobald, F. V.** 1898. Abundance of *Crepidodera rufipes*. The Entomologist, Vol. 31. June, p. 142—143. [595.76 C.

79 **Doane, R. W.** 1898. The immature Stages of *Diabrotica soror*. Abstr. Exper. Stat. Rec. (U. S. Dept. Agr.) Vol. 9. No. 10. p. 963. [595.76 D. (Journ. Entom. Soc. Vol. 5. 1897. No. 1. p. 15—17.)

80 **Candèze, E.** 1898. Trois *Elatérides* nouveaux du musée de Leyde. Notes Leyden Mus. Vol. 20. No. I. Note VIII. p. 63—64. [595.76 E. (*Alaus Keili, Melanoxanthus ramusculus, M. puerulus.*)

81 **Jacoby, Mart.** 1898. On some Phytophagous Coleoptera (*Eumolpidae*) from the islands of Mauritius and Réunion. Trans. Entom. Soc. London, 1898. P. 1. p. 113—120. [595.76 E. (8 [6 nn.] spp.)

Griffini, A. 1897. Taxonomic Value of Nervures [*Haliplidae*]. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 3. p. 300. [595.76 H. (Miscell. Entom.) — v. **18158.**

82 **Ritsema, C. Cz.** 1897. Liste des espèces du genre *Helota* (Coléoptères) de la collection du Muséum d'histoire naturelle de Paris. Bull. Mus. d'hist. nat. Paris, 1897. No. 7. p. 287—288. [595.76 H. (21 spp.)

83 **Zehntner, L.** 1898. De Kentjong-Kever, *Heteronychus* sp.? Met 1 pl. Meded. Proefstat. Oost-Java. N. S. No. 47. (Arch. voor de Java-Suikerind. 1898. Afl. 8.) (8 p.) [595.76 H.

784 **Fairmaire, L.** 1898. Description d'une Cétonide nouvelle [*Hyperastia* n. g. *tricolor* n. sp.]. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 5. p. 124—125. [595.76 H.

Rengel, C. 1898. Casting and Regeneration of Mid-Gut Epithelium in Waterbeetles. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 3. p. 301. — Ausz. Entom. Nachr. (Karsch), 24. Jhg. No. 12. p. 187. [595.76 H.
(Zeitschr. f. wiss. Zool.) — v. **21094.**

22785 **Péringuey, L.** 1898. Description de deux *Julodis* et d'un *Paussus*. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 8. p. 183—185. [595.76 J.
(*J. amoena*, *J. Schlechteri*; *P. dissidens*.)

86 **Blatter, P.** 1897. Étude sur la structure histologique des glandes annexes de l'appareil mâle de l'*Hydrophile*. Avec 1 pl. et 3 figg. dans le texte. Arch. d'Anat. micr. T. 1. No. 3. p. 384—411, 412—416. [595.76 H.

87 **Lowe, V. H.** 1898. Cottonwood Leaf Beetle (*Lina scripta* F.). With figg. [on 6 pag]. N. York Agric. Exper. Stat. Bull. No. 143. (18 p.) [595.76 L.

88 **Pic, Maur.** 1898. Description d'un *Liopus* nouveau [*L. major* n. sp.]. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 5. p. 125. [595.76 L.

89 **Kobbe, H. J.** 1898. Neue Arten der Gattung *Lixus* aus Afrika. Entom. Nachr. (Karsch), 24. Jhg. No. 10. p. 147—158. [595.76 L.
(16 nn. spp.)

90 **Gahan, C. J.** 1898. Descriptions of new Longicorn Coleoptera from East Africa. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 2. July, p. 40—59. [595.76 L.
(31 nn. spp.; nn. gg.: *Apiocephalus*, *Dityloderus*, *Paridactus*, *Protomocerus*, *Plectropygus*, *Biobessa*.)

91 **Pic, Maur.** 1898. Description d'un *Mallosia* nouveau du Caucase [*M. caucasica*]. Boll. Soc. Entom. France, 1898. No. 7. p. 166—167. [595.76 M.

22792 **Reitter, Edm.** 1898. Übersicht der Coleopteren-Gattung *Megapenthes* Kiesw. aus Europa und dem Kaukasus. Entom. Nachr. (Karsch), 24. Jhg. No. 12. p. 180—181. [595.76 M.
(6 [1 n.] spp.; n.: *M. opacofulvus*.)

93 **Féré, Ch.** 1898. Expériences relatives aux rapports homosexuels chez les Hannetons. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. No. 18. p. 549—551. [595.76 M.

Mordella and *Mordellistena*, v. *Tomoxia*, G. C. Champion.

Georgevitsch, Jivoca. 1898. Segmentaldrüsen von *Ocypus olens*. Ausz. Entom. Nachr. Karsch, 24. Jhg. No. 11. p. 172—173. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 3. p. 300. [595.76 O.
(Zool. Anz.) — v. **21099.**

94 **Peyerimhof, P. de.** 1898. Description de la larve d'*Omalium rivulare* Payk. Bull. Soc. Entom. France. 1898. No. 7. p. 164—166. [595.76 O.

95 **Waterhouse, Ch. O.** 1898. Observations on Scarabaeidae of the Genus *Oniticellus*. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 2. July, p. 75—76. [595.76 O.

96 **d'Orbigny, H.** 1898. Descriptions d'espèces nouvelles d'*Onthophagides* de Mésopotamie et de l'Arabie. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 7. p. 162—163, No. 8. p. 177—180. [595.76 O.
(*Caccobius minimus*, *Onthophagus Oberthüri*, *O. margaritifer*; — *lemuroides*, *O. Millingeni*.)

97 **Kolbe, H. J.** 1898. Eine neue Gattung der Cupesiden [*Paracupes* n. g., *brasiliensis* n. sp.]. Entom. Nachr. (Karsch), 24. Jhg. No. 12. p. 179—180. [595.76 P.

Paussus dissidens n. sp., v. *Julodis*, L. Péringuey.

98 **Ritsema, C. Cz.** 1898. A new Species of the Longicorn Genus *Pelargoderus* [*nigroplagiatus*]. Notes Leyden Mus. Vol. 20. No. I. Note IV. p. 33—34. [595.76 P.

22799 **Walker, Jam. J.** 1898. *Philonthus fuscus* Grav. in Chatham Dockyard. Entom. Monthly Mag. (2) Vol. 9. June, p. 139. [595.76 P.

12800 **Gestro, R.** 1898. Description d'une nouvelle espèce du genre *Platypria* [*squalida*]. Notes Leyden Mus. Vol. 20. No. 1. Note VI. p. 49–50 [595.76 P.

1 **Ohaus, Fr.** 1898. Die Gattung *Popilia* Serv. (Coleoptera lamellicornia). Verhdlgn. Ges. deutsch. Naturf. und Ärzte, 69. Vers. Braunschwg., 2. Th. 1. Hft. p. 191–192. [595.76 P.

2 **Waterhouse, Ch. O.** 1898. Description of a new Coleopterous Insect of the family Paussidae [*Protopaussus Walkeri* n. sp.]. With 3 figg. Trans. Entom. Soc. London, 1897. P. 4. p. 391–392. [595.76 P.

3 **d'Orbigny, H.** 1898. Description d'une espèce nouvelle de *Psammobius* [*Chobauti*] du Nord de l'Afrique. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 6. p. 148–149. [595.76 P.

4 **Morley, Claude.** 1898. *Rhinomacer attelaboides*, F., at Ipswich. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) July, p. 160. [595.76 R.

Escherich, K. 1898. Zur Morphologie und Systematik der *Rhysodiden*. Ausz. Entom. Nachr. (Karsch) 24. Jhg. No. 12. p. 187—188. [595.76 R. (Wien. Entom. Zeit.) — v. **21110.**

5 **Ohaus, Fr.** 1898. Beiträge zur Kenntnis der *Ruteliden* I. Die Gattung *Popillia* Serv. und ihre nächsten Verwandten. Stettin. Entom. Zeit. 58. Jhg. No. 7/12. p. 341, 276–278, Nachtrag p. 378–383. —II. *Anomaliden* von Mittel- und Süd-Amerika. Ibid. p. 383–428. — III. *Strigoderma*, Burm. ib. p. 429–438. — IV. *Epectinaspis*. ib. p. 438–440. [595.76 R.
(15 u. 1 [Nachtrag.] nn. spp.; nn. gg.: *Trichopopillia*. — II. 39 nn. spp. — III. 1 n. sp. — IV. 2 nn. spp.)

12806 **Bernhauer, Max.** 1898. Neue Staphyliniden aus Europa. Verhdlgn. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 48. Bd. 5. Hft. p. 338. [595.76 S.
(6 nn. spp.)

7 **Biedermann, W.** 1898. Beiträge zur vergleichenden Physiologie der Verdauung. I. Die Verdauung der Larve von *Tenebrio molitor*. Mit 2 Taf. Arch. f. d. ges. Physiol. (Pflüger), 72. Bd. 3./4. Hft. p. 105–168–162. [595.76 T.

8 **Champion, G. C.** 1898. The Sexual Characters of the British Species of *Tomoxia*, *Mordella* and *Mordellistena*. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. June, p. 128 –130. [595.76 T.

9 **Pic, Maur.** 1898. *Xylophilides* (Coléopt. Hétéromères) du Brésil. Ann. Soc. Entom. Belg. T. 42. VI. p. 260–268. [595.76 X.
(10 nn. spp.)

Xylophilides de la région malgache, v. *Anthicides*, M. Pic.

η) Diptera (595.77).

Wandollek, B. 1898. Die Fühler der cyclorraphen Dipterenlarven. Ausz. Entom. Nachr. (Karsch), 24. Jhg. No. 11. p. 173—174. [595.770485.

10 **Leon, N.** 1898. Quelques cas de myase observés en Roumanie et leur traitement par les paysans. Bull. Soc. Zool. France, T. 23. No. 3. p. 314–315. [595.7706.

11 **Blanchard, R.** 1898. À propos de la note précédente [de N. Leon, Quelques cas de myase.]. Bull. Soc. Zool. France, T. 23. No. 3. p. 316–317. [595.7706.

12 **Bloomfield, E. N.** 1898. Diptera from Suffolk, Aberdeen, etc. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. June, p. 137–138. [595.77(41).

12813 **Johnson, Ch. W.** 1898. Diptera collected by Dr. A. Donaldson Smith in Somaliland, Eastern Africa. Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1898. p. 157–164.
(7 nn. spp.; n. g.: *Megatrigon*.) [595.77(677).

11. VII. 1898.

Brüel, Ludw. 1897. Anatomie und Entwicklungsgeschichte der Geschlechtsausführwege.. von *Calliphora erythrocephala*. Ausz. von A. Jacoby. Centralbl. f. Bakter. Paras. 1. Abth. 23. Bd. No. 8. p. 341—342. [595.77 C.
(Zool. Jahrbb.)

22814 **Berlese, Ant.** 1898. Osservazione sopra particolari fenomeni che avvengono nella ninfosi dei Muscidi. Note preventive. Con 1 fig. nel testo et 1 tav. Riv. Patol. Veget. Vol. 6. No. 6/10. p. 111 (269)—114 (272). [595.77 C.
(*Calliphora erythrocephala*.)

Mik, Jos. 1897. Einiges über Gallmücken. Ausz. von B. Wandollek. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 11. p. 379—380. [595.77 C.
(Wien. Entom. Zeit.) — v. 20190.

15 **Osten-Sacken, Baron C. R.** 1898. Remarks on the literature of the earlier stages of the *Cylindrotominae*, a section of the *Tipulidae*. Trans. Entom. Soc. London, 1897. P. 4. p. 362—366. [595.77 C.

Masicera sp., parasitish; Fig. v. *Apogonia destructor*, L. Zehntner, 22759.

16 **Hough, Harry de N.** 1898. The *Muscidae* collected by Dr. Donaldson Smith in Somaliland. With 3 cuts [40 figg.]. Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1898. p. 165—186—187. [595.77 M(677).
(7 nn. spp.; nn. gg.: *Parochromyia*, *Somalia*, *Paracompsomyia*.)

17 **Schneidemühl, . .** 1897. Neueres zur Entwicklungsgeschichte der Bremsenlarven des Rindes. Centralbl. f. Bakter. Paras. 1. Abth. 22. Bd. No. 24/25. p. 752—760. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 3. p. 381. [595.77 O.

Miall, L. C., and R. Shelford. 1897. Structure and Life-History of *Phalacrocera replicata*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 3. p. 299. [595.77 P.
(Trans. Entom. Soc. London.) — v. 20198.

22818 **Eaton, A. E.** 1898. Supplement to »A Synopsis of British *Psychodidae*« (contin.). Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. June, p. 121—125. July, p. 154—158. [595.77 P.

19 **Sajó, Karl.** 1898. Zur Lebensweise von *Saraophila latifrons* Fall. und über Fliegen-Infektionen im Allgemeinen. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. No. 10. p. 149—151. No. 11. p. 164—167. (Schluß.) [595.77 S.

Mik, Jos. 1897. Zur Biologie von *Urophora cardui* L. Ausz. von B. Wandollek. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 11. p. 379. [595.77 U.
(Wien. Entom. Zeit.) — v. 15528.

Janet, Ch. 1896. Sur les filets arqués des antennes des *Xylodiplosis*. Ausz. von B. Wandollek. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 11. p. 378. [595.77 X.
(Bull. Soc. Entom. France.) — v. 5581. (v. Zool. Centralbl. 4. Jhg. No. 25. p. 672.)

θ) Lepidoptera (595.78).

20 **Haberland, J.** 1898. Winke für Lepidopteren-Sammler. Das Ködern. Insekten-Börse, 15. Jhg. No. 22. p. 128. [595.78007.

21 **Hofmann, E.** 1898. Schmetterling-Etiketten. III. Aufl. Stuttgart, C. Hoffmann'sche Verlagsbuchhdlg., (1898). 8°. (5 Bl. Text, einseitig bedr. Seiten und Etikett.) *M* 1,50. [595.78007.

22 **Grimshaw, Percy Hall.** 1898. On some Type Specimens of Lepidoptera and Coleoptera in the Edinburgh Museum of Science and Art. With 1 pl. Trans. Roy. Soc. Edinb. Vol. 39. P. 1. p. 1—11. [595.78007.
(50 spp. Lepidopt.; 20 spp. Coleopt.)

22823 **Gauckler, H.** 1898. Ertrunkene Raupen. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. No. 12. p. 186. [595.78008.

22824 **Fischer, E.** 1898. Beiträge zur experimentellen Lepidopterologie. IV. Mit 1 Taf. 5. *Vanessa c-album* und aberr. *f-album* Esp. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. No. 12. p. 181–182. [595.78.

Eimer, G. H. Th. 1898. Orthogenesis der Schmetterlinge. Ausz. von Gräfin M. v. Linden. Biol. Centralbl., 18. Bd. No. 11. p. 403—416. 2 St. (Schluß.) No. 12. p. 444—456. — Besprochen von U. Salzner. Insekten-Börse, 15. Jhg. N. 26. p. 152—158, No. 27. p. 159—160, No. 28. p. 164—165. [595.78.

25 **Wailly, Alfr.** 1898. Notes on Silk-producing Lepidoptera. The Entomologist, Vol. 31. July, p. 171. [595.78014.

26 **Dixey, . .** 1898. Recent Experiments in Hybridization conducted by D. Standfuß, of Zürich. Abstr. The Entomologist, Vol. 31. July, p. 149–151. [595.780158. (From »Science Progress«, Apr. 1898.)

27 **Voss, Th.** 1898. Über Lepidopteren-Zwitter. Insekten-Börse, 15. Jhg. No. 25. p. 145–147. [595.780167.

28 **Oudemans, J. Th.** 1898. Over de reductie, welke de vrouwelijke geslachtsorganen der Lepidoptera ondergaan. Tijdschr. Nederl. Dierk. Vereen. (2.) D. 5. Afl. 3/4. p. LXIX–LXX. [595.780461.

29 **Grote, A. Radcliffe.** 1898. Photographische Darstellung der Schmetterlingsflügel. Verhdlgn. Ges. deutsch. Naturf. u. Ärzte, 69. Vers. Braunschweig, 1. Hft. p. 192. [595.78047.

30 **Grote, A. Radcliffe.** 1897. The Changes in the Structure of the Wings of Butterflies. Trans. Entom. Soc. London, 1897. IV. p. 333–342. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 3. p. 300. [595.78047.

22831 **Howes, Geo.,** and **W. W. Smith.** 1898. Notes on Sphaeria larvarum Westw. The Entomologist, Vol. 31. June, p. 128–130. [595.7806.

32 **Arkle, J.** 1898. Lepidoptera from Northern and Southern Europe. The Entomologist, Vol. 31. June, p. 141–142. [595.78(40).

33 **Mathew, Gervase F.** 1898. Lepidoptera from the Mediterranean: Additions and Corrections. The Entomologist, Vol. 31. June, p. 141. [595.78(405).

34 **Kane, W. F. de V.** 1898. Lepidoptera of Achill. The Irish Naturalist, Vol. 7. No. 6. p. 135–136. [595.78(4173).

35 **South, Rich.** 1898. Lepidoptera at Oxshott. The Entomologist, Vol. 31. July, p. 172. [595.78(42).

36 **Riesen, A.** 1898. Zur Lepidopteren-Fauna der Provinzen Ost- und Westpreußen. Stettin. Entom. Zeit. 58. Jhg. No. 7/12. p. 314–324. [595.78(431184312).

37 **Dahlström, Gyula.** 1898. Bemerkungen zu Ungarns Schmetterlingsfauna. Insekten-Börse, 15. Jhg. No. 22. p. 128–129. Mit 2 Abbildgn., No. 23. p. 134–135. [595.78(439).

38 **Girod, Paul.** 1898. Atlas de poche des Papillons de France, Suisse et Belgique les plus repandus, avec description de leurs chenilles et chrysalides et Étude d'ensemble sur les papillons. Avec 72 pls. col. représentant 285 papillons, dessinés par A. Bessin. Paris, P. Klincksieck, 1898. 16⁰. (VII, 181 p.) [595.78(44).

39 **Nicollet, F.** 1897. Liste des Lépidoptères trouvés aux environs de Cherbourg. Mém. Soc. Nation. Sc. Nat. Cherbourg, T. 30. p. 241–256. [595.78(4421).

22840 **Poujade, . .** 1897. Note sur les Lépidoptères rapportés par M. Chaffanjon de l'Asie centrale et orientale. Bull. Mus. d'hist. nat. Paris, 1897. No. 6. p. 223–224. [595.78(50).

22841 **Butler, Arth. G.** 1898. On a Collection of Lepidoptera made by F. V. Kirby chiefly in Portuguese East Africa. Proc. Zool. Soc. London, 1898. P. I. p. 49–58. (92 [2 nn.] spp.; nn.: *Euralia Kirbyi*, *Cyclopides Carsoni*.) [595.78(6 E).

42 **Meyrick, Edw.** 1898. Descriptions of New Lepidoptera of Australia and New Zealand. Trans. Entom. Soc. London, 1897. P. 4. p. 367–390. [595.78(94 and 93). (45 nn. spp.: nn. gg.: *Eremochroa*, *Micrapatetis*, *Xenopseustis*, *Mormoscopa*, *Prosocopis*, *Musothyma*, *Halterophora*, *Eschatura*, *Hyperaucha*, *Hypeuryntis*.)

43 **South, Rich.** 1898. Some Changes in the Nomenclature and Arrangement of British Lepidoptera-Heterocera. The Entomologist, Vol. 31. July, p. 154–162. (to be continued.) [595.781(42). (Extracts from Kirby, Hampson and Meyrick.)

44 **Gauckler, H.** 1898. Der Köderfang in Karlsruhe i. B. und Umgebung; ein Verzeichnis der am Köder während eines Zeitraums von etwa 10 Jahren gefangenen Nachtschmetterlinge. Insekten-Börse, 15. Jhg. No. 20. p. 115–116, No. 21. p. 122–123. [595.781(4346).

45 **Dognin, Paul.** 1898. Hétérocères nouveaux de l'Équateur. Ann. Soc. Entom. Belg. T. 42. V. p. 212–219. [595.781(86). (19 nn. spp.)

46 **Walsingham, Lord,** and **John Hartley Durrant.** 1898. Revision of the Nomenclature of Micro-Lepidoptera. (Contin.) Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. June, p. 135–136. [595.782. v. 20280.

47 **Schütze, Carl.** 1898. Mittheilungen über einige Kleinschmetterlinge. Stettin. Entom. Zeit. 58. Jhg. No. 7/12. p. 299–314. [595.782.

22848 **Digby, C. R.** 1898. Stray Notes on some Micro-Lepidoptera of the Reading District. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) July, p. 150–152. [595.782(4229).

49 **Fuchs, A.** 1898. Microlepidopteren der Loreleygegend. 5. Fortsetz. Stettin. Entom. Zeit. 58. Jhg. No. 7/12. p. 325–340. [595.782(4342).

50 **Walsingham, Lord.** 1898. New Corsican Micro-Lepidoptera. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. June, p. 131–134. July, p. 166–168. (to be contin.) [595.782(459). (4 nn. spp.; 6 nn. spp.)

51 **Olivier, A.** 1898. Faune entomologique algérienne. Micro-Lépidoptères. Feuille jeun. Natural. (3.) 28. Ann. No. 332. p. 145–147. [595.782(65).

52 **Schultz, Osk.** 1898. Gynandromorphe (hermaphroditische) Macrolepidopteren der paläarktischen Fauna. (Fortsetz.) Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. No. 11. p. 167–169, No. 12. p. 183–185. [595.7830167.

53 **Gauckler, H.** 1898. Ein Vorschlag zu einem neuen, mehr auf natürlicher Grundlage beruhenden System der europäischen Macro-Lepidopteren (Großschmetterlinge). Karlsruhe, Verf., Berlin, R. Friedländer & Sohn in Comm., 1898. 8⁰. (18 p.) *M* —,40. [595.783(40).

54 **Grose-Smith, H.** 1898. Descriptions of new Species of Butterflies from South America. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 2. July, p. 70–73. [595.789(80). (6 nn. spp.)

55 **McLachlan, Rob.** 1898. Birds and Butterflies. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) July, p. 162. [595.78905. (*Pieris* attacked by a Sparrow.)

22856 **Vaughan, J. W.** 1898. The Rhopalocera of the Wye Valley. The Entomologist, Vol. 31. June, p. 149. [595.789(411).

22857 **Nicholl, Mrs. M. De la B.** 1898. The Butterflies of Aragon. Trans. Entom. Soc. London, 1897. P. 4. p. 427—434. [595.789(465).

58 **Distant, W. L.** 1898. Southerly Extension of the East African Butterfly Fauna. The Zoologist, (4.) Vol. 2. June, p. 276. [595.789(60E).

59 **Trimen, Roland.** 1898. On some new or little-known Species of African Butterflies. With 1 pl. Trans. Entom. Soc. London, 1898. P. I. p. 1—16. [595.789(60).

60 **Godman, F. Du Cane,** and **Osb. Salvin.** 1898. Descriptions of new Species of American Rhopalocera. Trans. Entom. Soc. London, 1898. P. I. p. 105—112. (16 nn. sp.) [595.789(70).

61 **Auld, H. A.** 1898. *Amphidasys betularia* var. *doubledayaria* in the London district. The Entomologist, Vol. 31. July, p. 172. [595.78 A.

62 **Bankes, Eustace R.** 1898. Albinic aberration of *Amphisbatis incongruella*, Stn. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) July, p. 162. [595.78 A.

63 **Bankes, Eust. R.** 1898. Observations on the habits of *Amphisbatis incongruella* Stn. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) July, p. 162-163. [595.78 A.

64 **Rocquigny-Adanson, G. de.** 1898. *Anthocharis Belia* Cr. Revue Scientif. Bourbonn. T. 11. Mai—Juin, p. 98—100. [595.78 A.

65 **Kane, W. Frcs. de V.** 1898. Spring Appearance of *Astroscopus sphinx*. The Entomologist, Vol. 31. June, p. 138. [595.78 A.

66 **Chrétien, P.** 1898. Description d'une nouvelle espèce de Microlépidoptère de France, et Note synonymique. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 5. p. 126—127. (*Bucculatrix*, *cantabricella* n. sp.) [595.78 B.

22867 **Chrétien, P.** 1898. Note sur la *Butalis scipionella* Stdgr. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 7. p. 163-164. [595.78 B.

68 **Frohawk, F. W.** 1898. *Deilephila livornica* at St. Agnes, Scilly. The Entomologist, Vol. 31. July, p. 172. [595.78 D.

69 **Pagenstecher, A.** 1898. Über das Weib von *Delias georgiana* H. Grose Smith. Entom. Nachr. (Karsch), 24. Jhg. No. 11. p. 161—162. [595.78 D.

70 **Smith, W. W.** 1898. *Erana graminosa*. The Entomologist, Vol. 31. July, p. 169. (Varieties.) [595.78 E.

71 **Elwes, H. J.** 1898. A Further Revision of the Genus *Erebia*. Trans. Entom. Soc. London, 1898. P. I. p. IV—VII. [595.78 E.

72 **Beutenmüller, Wm.** 1898. Revision of the Species of *Euchloë* inhabiting America, North of Mexico. With 2 pls. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 10. Art. XIII. p. 235—248. [595.78 E.
(9 [1 n.] spp., 7 var.; n.: *E. Cotta*.)

73 **Elwes, H. J.,** and **Jam. Edwards.** 1897. A Revision of the Oriental *Hesperiidae*. With 10 pls. Trans. Zool. Soc. London, Vol. 14. P. 4. p. 101—307—324. [595.78 H.
(70 nn. spp.; n. g.: *Abraximorpha*, *Scobura* [n. nom. for *Isma* Watson, nec Dist.], *Watsonia*, *Oerane*.)

74 **Grimshaw, Percy Hall.** 1898. On a Melanic Specimen of *Hestina nana* Doubleday. Trans. Roy. Soc. Edinb. Vol. 39. P. 1. p. 13—14. [595.78 H.

22875 **Butler, Arth. G.** 1898. On the Butterflies of the Genera *Leptophobia* and *Pieris*. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 2. July, p. 13-24. [595.78 L.
(*Leptophobia*: 18 [1 n.] spp.; n.: *subargentea*; *Pieris*: 26 [3? nn.] spp.; nn.: *P. tithoreides*, *P. apicalis*, P. n. sp.?)

22876 **Smith, W. W.** 1898. On the Habits of *Liothula omnivora* Fereday. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. June, p. 126–127. [595.78 L.

77 **Aigner-Abafi, Ludw. v.** 1898. Myrmekophile *Lycaena*-Raupe. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. No. 12. p. 185–186. [595.78 L.

78 **Chrétien, P.** 1898. Note sur les premiers états de *Noctuomorpha normalis* Hbn. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 6. p. 145–146. [595.78 N.

79 **Scudder, Sam. H.** 1898. A Study of the Caterpillars of North American Swallowtail Butterflies. II. Psyche, Vol. 8. No. 266. p. 221–224. [595.78 P.

80 **Röber, J.** 1898. Über *Papilio salmoxis* Hew. Entom. Nachr. (Karsch), 24. Jhg. No. 12. p. 185–187. [595.78 P.

81 **Johnston, J. H.** 1898. Early *Pararge megaera* in Co. Tipperary. The Irish Naturalist, Vol. 7. No. 6. p. 149. [595.78 P.

82 **Piepers, M. C.** 1898. Die Farbenevolution (Phylogenie der Farben) bei den Pieriden. Tijdschr. Nederl. Dierk. Vereen, (2.) D. 5. Afl. 2/4. p. 70–289. [595.78 P.

Pieris, v. *Leptophobia*, A. G. Butler.

83 *Platyptilia tesseradactyla.* The Entomologist, Vol. 31. June, p. 139. [595.78 P.

84 **Gauckler, H.** 1898. Die Winter-Gespinste von *Porthesia chrysorrhoea.* Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. No. 10. p. 154. [595.78 P.

85 **Marshall, Guy A. K.** 1898. Seasonal Dimorphism in Butterflies of the Genus *Precis* Doubl. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 2. July, p. 30–40. [595.78 P.

86 **Brown, Rob.** 1898. Note sur une chenille mineuse, *Procris* (*Ino*) *globulariae.* Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 9. p. 185–186. [595.78 P.

22887 **(Schenkling-Prévôt, . .)** 1898. Neuere Beobachtungen über *Psyche helix* Sieb. Insekten-Börse, 15. Jhg. No. 26. p. 153–154. [595.78 P.

88 **Hofmann, O.** 1898. I. Über die Anordnung der borstentragenden Warzen bei den Raupen der *Pterophoriden.* (Schluß.) Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. No. 10. p. 151–153. [595.78 P.

89 **Fernald, C. H.** 1898. The *Pterophoridae* of North America. With 9 pls. Massach. Agric. Coll. Jan. 1898. (90 p.) — Ausz. Entom. Nachr. (Karsch), 24. Jhg. No. 12. p. 188–189. [595.78 P.

90 **Shepheard-Walwyn, H. W.** 1898. *Rusina tenebrosa* [gynandrous]. The Entomologist, Vol. 31. July, p. 172. [595.78 R.

91 **Chrétien, P.** 1898. Note sur la *Salebria venustella* Rag. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 8. p. 180–181. [595.78 S.

92 **Leech, J. H.** 1898. New Species of *Syntomis* from China. The Entomologist, Vol. 31. July, p. 152–154. [595.78 S.
(8 nn. spp. with 2 nn. varr.)

93 **Theobald, F. V.** 1898. Early Appearance of *Syrichthus alveolus.* The Entomologist, Vol. 31. June, p. 142. [595.78 S.

94 **Knaggs, H. G.** 1898. Note on the Duration of Larval Stage of *Tapinostola Bondii* Knaggs (*Morrisii* Tutt., nec Morris, nec Dale). The Entomologist, Vol. 31. June, p. 141. [595.78 T.

22895 **Tutt, Jam. Com.** 1898. Some Results of Recent Experiments in Hybridising *Tephrosia bistortata* and *Tephrosia crepuscularia.* Trans. Entom. Soc. London, 1898. P. I. p. 17–42. [595.78 T.

22896 **Sharpe, Miss Em. M.** 1898. A Monograph of the genus *Teracolus*. P. I. With 4 col. pls. London, Lovell, Reeve & Co., 1898. 4°. (16 p.) 7 s. 6 d. [595.78 T.

97 **Bower, Benj. A.** 1898. The *Tineina* of North-west Kent and adjoining portion of Surrey. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) June, p. 142–(144). (conclud.) July, p. 145–149. [595.78 T.

98 **McCorquodale, W. H.** 1898. *Tinea vastella*. Abstr. The Entomologist, Vol. 31. July, p. 168–169. [595.78 T.
(On the horns of some Antelope; from »Nature«.)

99 *Tortrices* occurring in the vicinity of the Chesham line. (Contin.) The Entomologist, Vol. 31. June, p. 133–136. [595.78 T.

22900 **Oberthür, J.** 1898. Variétés de l'*Urania Ripheus*. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 5. p. 134–136. [595.78 U.

1 **Urech, Frd.** 1898. Ergebnisse von Temperatur-Experimenten an *Vanessa io* L. (Schluß folgt.) Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. No. 12. p. 177–179. [595.78 V.

2 **Plateau, F.** 1898. L'Homochromie de la *Venilia macularia* L. Bull. Soc. Zool. France, T. 23. No. 3. p. 87. [595.78 V.

ι) Hymenoptera (595.79).

Janet, Ch. 1898. Articular Membranes in Hymenoptera. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 3. p. 300. [595.790499.
(C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. **21194.**

22903 **Magretti, P.** 1898. Imenotteri della seconda spedizione di Don Eugenio dei Principi Ruspoli. Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, (2.) Vol. 19. (39.) p. 25–55. [595.79(677).
(60 [10 nn.] spp., et 1 n. sp.)

4 **Marchal, Paul.** 1897. Contribution à l'étude du développement embryonnaire des Hyménoptères parasites. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 4. No. 40. p. 1094–1096. [595.79203.

5 **Brauns, O.** 1898. Neue Schlupfwespen aus Mecklenburg. Arch. Ver. Fr. Naturgesch. Mecklbg. 51. Jhg. p. 58–72. [595.792(4317).
(5 nn. spp.; nn. gg.: *Anelpistus*, *Tryphonopsis*.)

6 **Langer, Jos.** 1898. Über die Immunität der Bienenzüchter gegenüber dem Bienengifte. Verhdlgn. Ges. deutsch. Naturf. u. Ärzte, 69. Vers. Braunschweig, 2. Th. 2. Hft. p. 279–281. [595.79 A.

7 **Konow, Fr. W.** 1898. Neue Arten aus den Blattwespen-Gattungen *Allantus* Jur. und *Tenthredopsis* Costa. Verhdlgn. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 48. Bd. 5. Hft. p. 324–334. [595.79 A.
(*Allantus*: 10 [4 nn.] spp.; *Tenthredopsis*: 10 [9] spp.)

8 **Gale, Alb.** 1898. Bees, and how to manage them. IV. With 3 figg. Agricult. Gaz. N. S. Wales, Vol. 9. P. 4. p. 415–418. [595.79 A.

9 **Gale, Alb.** 1898. Bee Calendar. May. Agricult. Gaz. N. S. Wales, Vol. 9. P. 4. p. 455. [595.79 A.

10 **Milton, F.** 1898. Note on *Aulax glechoma*. The Entomologist, Vol. 31. June, p. 139. [595.79 A.

Banchus, *Exetastes* och *Leptobates*. v. Lund, C. G. Opuscula entomologica.

22911 **Alfken, J. D.** 1898. Zwei neue Färbungen von *Bombus pratorum* L. Entom. Nachr. (Karsch), 24. Jhg. No. 10. p. 158. [595.79 B.

Carrière, J., und O. Bürger. 1897. Die Entwicklungsgeschichte der Mauerbiene (*Chalicodoma muraria*). Ausz. von K. Heider. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 12/13. p. 418—422. [595.79 C.
(Nova Acta Ac. Leop.-Carol.) — v. **20820.**

22912 **Kieffer, J. J.** 1898. Description de deux espèces nouvelles de *Cynipides*. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 6. p. 142–143. [595.79 C.
(*Synophrus Olivieri*, *Andricus Trotteri* nn. spp.)

13 **Kieffer, J. J.** 1898. Remarques sur les oeufs des *Cynipides*. Avec 1 fig. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 7. p. 159–160. [595.79 C.

14 **Kriechbaumer, J.** 1898. Über *Diophrys caesa* Klg. und *inculcatrix* auct. nebst einer neuen Art dieser Gattung [*C. anthracina*]. Entom. Nachr. (Karsch), 24. Jhg. No. 12. p. 181–185. [595.79 D.

15 **Marchal, Paul.** 1898. Un exemple de dissociation de l'oeuf. Le cycle de l'*Encyrtus fuscicollis*. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. No. 8. p. 238–240. [595.79 E.
v. **21218. 21908.**

Marchal, Paul. 1898. On the Dissociation of the Egg into a Large Number of Distinct Individuals, and the Cycle of Development in *Encyrtus fuscicollis*. Transl. by E. E. Austen. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 2. July, p. 28—30. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 3. p. 299. [595.79 E.
(C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. **21218.**

22916 **Bignell, G. C.** 1898. *Euphorus ornatus*, Marshall, at Ivybridge. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) July, p. 162. [595.79 E.

Ihering, H. von. 1898. New Colonies and Fungus-Gardens in Ants. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 3. p. 299. [595.79 F.
(Zool. Anz.) — v. **21210.**

17 **Giard, Alfr.** 1898. Sur le développement de *Litomastix truncatellus* (Dalman). Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 5. p. 127–129. [595.79 L.

18 **Kulagin, N. M.** 1898. Къ біологіи *Lyda nemoralis* L. (Mit 4 Figg.) Дневникъ etc. [Tagebl. d. zool. Abth. d. Ges.] [Извѣстія etc. Nachr. d. kais. Ges. d. Fr. d. Nat. Moscou, 86. Bd. Arb. d. zool. Abth. 10. Bd.] T. II. No. 3. p. 30–35. [595.79 L.

Giard, Alfr. 1898. Retard dans l'évolution déterminé par un hydrobiose chez .. *Lygellus epilachnae* n. g., n. sp. Ausz. von K. W. v. Dalla Torre. Zool. Centralblatt, 5. Jhg. No. 12/13. p. 422—423. [595.79 L.
(C. R. Soc. Biol. Paris.) — v. **18388.**

19 **André, Ém.** 1898. Description d'un genre nouveau et d'une espèce nouvelle de Mutillide d'Algérie [*Milluta* n. g. *Chobauti* n. sp.]. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 6. p. 143–145. [595.79 M.

Giard, A. 1897. Le *Mutilla europaea* L. dans le Nord de la France. Ausz. von K. W. v. Dalla Torre. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 12/13. p. 423. [595.79 M.
(Bull. Soc. Entom. France.) — v. **20881.**

20 **Rodet, H.** 1898. *Mutilla marginata* [capturée dans les Pyrénées]. Feuille jeun. Natural. (3.) 28. Ann. No. 332. p. 156. [595.79 M.

21 **Deschamps, Émile.** 1898. Note sur *Mutilla maura* L. et *M. maculata* Cyrille, de l'île de Chypre. Bull. Soc. Zool. France, T. 23. No. 3. p. 90–92. [595.79 M.

22 **Janet, Charl.** 1898. Sur une cavité du tegument servant, chez les *Myrmicinae*, à étaler, au contact de l'air, un produit de sécrétion. Avec 9 figg. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 126. No. 13. p. 1168–1171. [595.79 M.

22923 **Alfken, J. D.** 1898. *Nomada flavoguttata* K. var. *Höppneri*. Entom. Nachr. (Karsch), 24. Jhg. No. 10. p. 158–159. [595.79 N.

Orthocentrus, gruppering af arterna. v. Lund, C. G. Opuscula entomologica.

22924 **Alfken, J. D.** 1898. Über *Osmia maritima* Friese. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. No. 10. p. 154—155. [595.79 O.

25 **Enock, Fred.** 1898. Notes on the Early Stages of *Prestwichia aquatica*. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) July; p. 152—153. [595.79 P.

26 **Morice, F. D.** 1898. New or little known *Sphegidae* from Egypt. — a Correction. Trans. Entom. Soc. London, 1897. P. 4. p. 434. [595.79 S.
(*Tachysphex? integer*, name changed to *T. holognathus*.) — v. **17068.**

27 **Cockerell, T. D. A.** 1898. Synopsis of the North American Bees of the genus *Stelis*. The Entomologist, Vol. 31. July, p. 160. [595.79 S.
(14 [1 n.] spp.; n.: *S. rubi*.)

28 **Morice, F. D.** 1898. Some new British *Tenthredinidae*. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. June, p. 127—129. [595.79 T.

Tenthredopsis Costa, v. *Allantus* Jur., F. W. Konow.

29 **Kieffer, J. J.** 1898. Description de deux nouveaux *Torymides*. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 5. p. 123—124. [595.79 T.
(*Torymus violaceus*, *Diomorus Fertoni*.)

30 **Phisalix, C.** 1897. Antagonisme entre le Venin des *Vespidae* et celui de la Vipère, le premier vaccine contre le second. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 4. No. 3. p. 1031—1033. — Bull. Mus. d'hist. nat. Paris, 1897. No. 7. p. 318—320. [595.79 V.

22931 **Walker, F. A.** 1898. *Vespa orientalis*. The Entomologist, Vol. 31. July; p. 170—171. [595.79 V.

XXI. Vertebrata (596).

32 **Bernard, Henry M.** 1898. A new Reading for the Annulate Ancestry of the Vertebrata. Natural Science, Vol. 13. July, p. 17—30. [596.0.

33 **Gaskell, Walter H.** 1898. On the Origin of Vertebrates, deduced from the Study of Ammocoetes. With 7 [22] figg. and 1 pl. Journ. of Anat. Physiol. (Turner etc.) Vol. 32. P. 3. p. 513—581. [596.0.

34 **Minot, Ch. Sedgw.** 1898. Contribution à la détermination des ancêtres des Vertébrés. Trad. par E. Brumpt. Arch. Zool. expér. (3.) T. 5. No. 3. p. 417—436. (Brit. Assoc. Toronto.) — v. **19458.** [596.01.

35 **Wiedersheim, Rob.** 1898. Grundriß der vergleichenden Anatomie der Wirbelthiere. 4. gänzl. umgearb. Aufl. Mit 1 lith. Taf. u. 361 Textabbildgn. in 675 Einzeldarstellungen. Jena, G. Fischer, 1898. 8⁰. (XXIII, 559 p.) *M* 14,—; geb. *M* 16,—. [596.04.

Jablonowski, J. 1898. Bildung des Wirbelthierkörpers. v. Salmonidae.

36 **Müller, C.** 1898. Die Blutwärme der Wirbelthiere. Mit 3 Figg. Zool. Garten, 39. Jhg. No. 7. p. 215—221. [596.0128.

37 **Kaestner, S.** 1898. Doppelbildungen bei Wirbelthieren. Mit 1 Taf. Arch. f. Anat. u. Phys. 1898. Anat. Abth. II/III. Hft. p. 81—92, 93—94. [59603.

38 **Giglio-Tos, Erm.** 1898. I Tromboociti degli Ittiopsidi e dei Sauropsidi. Con 2 tav. Mem. Accad. R. Sc. Torino, (2.) Vol. 48. p. 143—203, 204—208. — Apart: Torino, C. Clausen, 1898. 4⁰. (66 p.) — Relazione [e Estr.] de L. Camerano. Atti R. Accad. Sc. Torino, Vol. 33. Disp. 8. p. 505—506. [596.0411.

22939 **Monti, Rina.** 1898. Su la Morfologia comparata dei condotti escretori delle ghiandole gastriche nei Vertebrati. Boll. Scient. Maggi, Zoja ecc. Ann. 20. No. 2. p. 33—39. (Continua.) [596.043.

Tomes, C. S. 1898. Classification of Forms of Dentine. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 3. p. 289. [596.0431.
(Anat. Anz.) — v. 21241.

22940 Alezais, . . 1898. Note sur l'évolution de quelques glandes. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. No. 14. p. 425-427. [596.044.

41 Stilling, H. 1898. Zur Anatomie der Nebennieren. Mit 1 Taf. Arch. f. mikr. Anat. 52. Bd. 2. Hft. p. 176—194—195. [596.044.

42 Christiani, H., et E. Ferrari. 1897. De la nature des glandes parathyroïdiennes. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 4. No. 30. p. 885-886. [596.044.

43 Welsh, D. A. 1898. Concerning the Parathyroid Glands: a Critical, Anatomical and Experimental Study. [P. I.] Journ. of Anat. Physiol. (Turner etc.) Vol. 32. P. 2. p. 292-304, 305-307. — P. II und III. With 1 pl. ibid. P. 3. Apr. p. 380-402. [596.044.

44 Bethe, Albr. 1898. Über die Primitivfibrillen in den Ganglienzellen von Menschen und anderen Wirbelthieren. Mit 2 Taf. Morphol. Arb. Schwalbe, 8. Bd. 1. Hft. p. 95—113, 114—118. [596.048.

45 Renaut, J. 1898. Insertion sous forme de revêtement épithélial continu, des pieds des fibres névrogliques sur la limitante marginale d'un névraxe adulte. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 126. No. 20. p. 1440-1443. — Extr. [Renault]. Revue Scient. (4.) T. 9. No. 22. p. 695. [596.048.

46 Bickel, Adolf. 1898. Zur vergleichenden Physiologie des Großhirns. Arch. f. d. ges. Physiol. (Pflüger), 72. Bd. 3./4. Hft. p. 190—215. [596.048.

47 Cyon, E. de. 1898. Sur les fonctions de l'hypophyse cérébrale. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 126. No. 16. p. 1157—1160. — Extr. Revue Scient. (4.) T. 9. No. 18. p. 565. [596.048.

22948 Cannieu, A. 1898. Notes embryologiques sur la migration des ganglions spinaux. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 126. No. 19. p. 1373—1374. — Extr. Revue Scientif. (4.) T. 9. No. 21. p. 662—663. [596.048.

Rabl, C. 1898. Über den Bau und die Entwicklung der Linse. I. Th. Ausz. von R. Hesse. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 12/13. p. 429—433. [596.04056.
(Zeitschr. f. wiss. Zool.) — v. 21248.

49 Retterer, Ed. 1898. Note de technique relative au tissu osseux. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. No. 12. p. 359-361. [596.0495.

50 Retterer, Ed. 1898. Origine et structure des ostéoblastes et du tissu osseux. 2. Note. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. No. 12. p. 361-363. [595.0495.

51 Studnička, F. K. 1898. O histologické stavbě chordy dorsalis a o tak zvané chordální chrupavce. S 2 tab. Sitzgsber. k. böhm. Ges. Wiss. 1897. Abhdlg. XLV. (p. 1 -47, deutsches Résumé: Über das Gewebe der Ch. d. und der sogen. Chordaknorpel, p. 47-62, Litter. u. Taf.-Erkl. p. 62-71.) [596.0495.

52 Thilo, Otto. 1898. Neues Verfahren zur Eröffnung von Knochenhöhlen und -Kanälen. Verhdlgn. Ges. deutsch. Naturf. u. Ärzte, 60. Vers. Braunschwg., 2. Th. 1. Hft. p. 184—185. [596.07.

53 Thilo, Otto. 1898. Die Darstellung der Knorpelgerüste mit verdünnter Schwefelsäure. Verhdlgn. Ges. deutsch. Naturf. u. Ärzte, 60. Vers. Braunschwg., 2. Th. 1. Hft. p. 185 —187. [595.07.

a) Pisces (597.1—5).

22954 Preliminary Catalogue of Fishes including Dipnoi, Cyclostomi & Cephalochorda in the Collection of the Natural History Department, Imperial Museum. Tokyo, Mus., 1897. 8⁰. (64 leaves, printed on one side.) [597.007.
(By C. Ishikawa und K. Matsuūra.)

11. VII. 1898.

22955 **Brusina, Spir.** 1898. Divije nove ribice i akvarij [Zwei neue Aquarienfische]. Glasn. hrvatsk. naravosl. društva, god. 10. p. 217–222. [597.007.

56 **Randolph, P. B.** 1898. The Mating Habits of Viviparous Fishes. Amer. Naturalist, Vol. 32. Apr. p. 305. [597.0166.

57 **Fabre-Domergue, . ., et . . Biétrix.** 1898. Rôle de la vésicule vitelline dans la nutrition larvaire des poissons marins. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. No. 15. p. 466–468. [597.03.

58 **Bles, Edw. J.** 1898. The Correlated Distribution of Abdominal Pores and Nephrostomes in Fishes. With 6 figg. Journ. of Anat. Physiol. (Turner etc.) Vol. 32. P. 3. p. 484–509–518. [597.045.

59 **Thilo, O.** 1898. Ergänzungen zu meiner Abhandlung »Die Umbildungen an den Gliedmaßen der Fische«. Morphol. Jahrb. 26. Bd. 1. Hft. p. 81–90. [597.047.

Catois, . . 1898. Neuroglia of Brain in Fishes. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, P. 3. p. 291. [597.048.
(C. R. Acad. Sc. Paris.) — v. **21252.**

60 **Cole, F. J.** 1898. Reflections on the cranial nerves and sense organs of Fishes. Trans. L'pool. Biol. Soc. Vol. 12. p. 228–247. [597.048.

Krause, K. 1898. Optic Nerves of Fishes. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 3. p. 288. [597.048.
(Arch. f. mikr. Anat.) — v. **21285.**

61 **Winslow, Guy Monroe.** 1898. The Chondrocranium in the Ichthyopsida. With 4 pls. Tufts College Studies, No. 5. p. 147–194–201. [597.0495.

22962 **McIntosh, W. C.** 1898. Notes on the Memory of Fishes. Journ. of Mental Sc. 1898. Apr. (4 p.) [597.05.

63 Abhandlungen des Deutschen Seefischerei-Vereins. Hrsg. vom Deutschen Seefischerei-Verein. II. Bd. 1. u. 2. Hft. Berlin, O. Salle, 1898. 4°. (Heincke, F., Naturgeschichte des Herings. I.: Die Lokalformen und die Wanderungen etc. Tabellen u. Tafeln, Text, 1. Hälfte: CXXXVI, 128 p. Tab. u. Taf.: XI, 223 p., 26 Taf.) zus. ℳ 35,—. [597.06.

64 U. S. Commission of Fish and Fisheries. John J. Brice, Commissioner. Part XXII. Report of the Commissioner for the year ending June 30, 1896. Washington, Govt. Print. Off., 1898. 8°. (VI, 672 p., 62 pls.) [597.06.

65 **Kishinouye, K.** 1898. The Goldfish and other Ornamental Fish of Japan. With 4 figg. Natural Science, Vol. 13. July, p. 39–42. [597.06.

66 **Poupion, A.** 1898. Traité pratique de Pisciculture. Avec un appendice sur la Culture des bois. Paris & Nancy, Berger-Levrault & Co., 1898. 8°. (VIII, 657 p.) [597.06.

67 **Kosić, Baldo.** 1898. Nova građa za dubrovačkse nomenklaturu i faunu riba [Neue Beiträge zur Nomenclatur und Fauna der Fische von Ragusa]. Glasn. hrvatsk. naravosl. društva, god. 10. p. 77–88, 229. [597.0(4369).

68 **Smith, Hugh M., and Will. C. Kendall.** 1898. Notes on the Extension of the Recorded Range of Certain Fishes of the United States Coasts. U. S. Comm. Fish and Fisher. Rep. f. 1896. P. XXII. p. 169–176. [597.0(261 : 70).

22969 **Bean, Tarleton H.** 1898. Notes on Mexican Fishes obtained by Dr. Carl Lumholtz. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., Vol. 10. Art. X. p. 165–168. [597.0(72).
(6 spp.)

22970 **Brice, John J.**, et al. 1898. Report on the Fisheries of Indian River, Florida. U. S. Comm. Fish and Fisher. P. XXII. Rep. Commiss. f. 1896. p. 223–263. [597.0(759).

71 **Brice, John J.** 1898. Report on the Fish and Fisheries of the Costal Waters, Florida. U. S. Comm. Fish and Fisher. P. XXII. Rep. of Commiss. f. 1896. p. 263–342. [597.0(759).

72 **Vaillant, Léon.** 1897. Contribution à l'étude ichthyologique du Chagres. Bull. Mus. d'hist. nat. Paris, 1897. No. 6. p. 220–223. [597.0(86).

73 **Vaillant, Léon.** 1898. Contribution à l'étude de la faune ichthyologique de la Guyane. Notes Leyden Mus. Vol. 20. No. 1. Note 1. p. 1–20. [597.0(88).

74 **Traquair, R. H.** 1898. Notes on Palaeozoic Fishes. — No. II. With 1 pl. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 2. July, p. 67–70. [567.0(pa).
(*Psammosteus anglicus* n. sp., *Protodus scoticus* [E. T. Newton], *Farnellia* n. g. *tuberculata.* — v. Z. A. 1894. p. 496.)

75 **Gorjanović-Kramberger, Carl.** 1898. Über fossile Fische von Tüffer in Steiermark und Jurjevčani in Kroatien. Mit 2 Taf. Glasn. hrvatsk. naravosl. družtva, god. 10. p. 25–34. [567.0(tm:4394).
(2 nn. spp.: *Belone tenuis* u. *Chaetodon Hoeferi.*)

76 **Lankester, E. Ray.** 1898. Note on the Development of the Axial Chamber in Amphioxus. Quart. Journ. Micr. Sc. Vol. 40. P. 4. p. 647–650. [597.1 B.

77 **MacBride, E. W.** 1898. The Early Development of Amphioxus. With 3 pls. Quart. Journ. Micr. Sc. Vol. 40. P. 4. p. 589–608, 609–612. [597.1 B.

78 **Garbowsky, Tad.** 1898. Amphioxus als Grundlage der Mesodermtheorie. Mit 4 Abbildgn. Anat. Anz. 14. Bd. No. 19/20. p. 473–497. [597.1 B.

22979 **Legros, Rob.** 1898. Développement de la cavité buccale de l'Amphioxus lanceolatus. Contribution à l'étude de la morphologie de la tête. Avec 3 pls. Arch. d'Anat. micr. T. 1. No. 4. p. 496–536, 537–542. [597.1 B.

80 **Krause, W.** 1898. Die Lichtempfindung des Amphioxus. Anat. Anz. 14. Bd. No. 17/18. p. 470–471. [597.1 B.

81 **Hesse, R.** 1898. Die Lichtempfindung des Amphioxus. Eine Antwort an Prof. W. Krause. Anat. Anz. 14. Bd. No. 21. p. 556–557. [597.1 B.

82 **Hesse, R.** 1898. Die Sehorgane des Amphioxus. Jahresh. Ver. vaterl. Naturk. Württbg., 54. Jhg. Sitzgsber. p. LXXXIII. [597.104856.

Hesse, R. 1898. Organs of Light in Amphioxus. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 3. p. 293. [597.104056.
(Zeitschr. f. wiss. Zool.) — v. **20750.**

Studnička, F. K. 1898. Histogenesis of Cartilage in Cyclostomes. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 3. p. 290. [597.20495.
(Arch. f. mikr. Anat.) — v. **20358.**

83 **Tomes, Ch. S.** 1898. Upon the Structure and Development of the Enamel of Elasmobranch Fishes. Proc. Roy. Soc. London, Vol. 63. No. 390. p. 54–56. [597.3043.

84 **Neuville, H.** 1897. Sur les vaisseaux intra-intestinaux des Sélaciens. Bull. Mus. d'hist. nat. Paris, 1897. No. 7. p. 317. [597.31043.

85 **Guitel, Fréd.** 1898. Sur un procédé facilitant la recherche des entonnoirs segmentaires du rein des Sélaciens. Avec 1 pl. Arch. Zool. expér. (3.) T. 5. No. 3. p. 385–399–400. [597.310449.

22986 **Jungersen, Hector F. E.** 1898. Über die Bauchflossenanhänge (Copulationsorgane) der Selachiermännchen. Mit 16 Abbildgn. Anat. Anz. 14. Bd. No. 19/20. p. 498–513. [597.310463.

Crevatin, Fr. 1898. Electric Organ of *Torpedo*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 3. p. 288. [597.32T.
(Anat. Anz.) — v. **20867.**

22987 **Jaekel, Otto.** 1898. Über die verschiedenen Rochentypen. Sitzgsber. Ges. Naturf. Fr. Berlin, 1898. No. 5. p. 44—53. [597.35.

88 **Yung, E.** 1898. Digestion gastrique des Squales. Extr. Revue Scient. (4.) T. 10. No. 2. p. 52. [597.31 S.

89 **Hay, O. P.** 1898. Classification of the Amioid and Lepidostoid Fishes. With 8 figs. Amer. Naturalist, Vol. 32. May, p. 341—349. [597.47.

90 **Briquel, M. P.** 1898. Les dents de *Ceratodus*. Bibliogr. Anat. Nicolas, T. 6. fasc. 1. p. 11—16. [597.48 C.

91 **Kerr, J. Graham.** 1898. (On the nest of *Lepidosiren*; from a letter of R. J. Hunt.) With 4 figs. Proc. Zool. Soc. London, 1898. P. I. p. 41—44. [597.48 L.

92 **Seabra, A. F. de.** 1897. Sur les Corps Rouges des Téléostéens. Bull. Mus. d'hist. nat. Paris, 1897. No. 6. p. 217—220. [597.5041.

93 **Moore, W.**, and **Swale Vincent.** 1898. Supra-Renal Capsules of Teleostei. Proc. Roy. Soc. London, Vol. 62. p. 352—356. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 3. p. 291. [597.5044.

94 **Stephan, P.** 1898. Sur les cellules propres de la substance ostéoïde des poissons téléostéens. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. No. 18. p. 551—554. [597.50495.

Fulton, T. Wemyss. 1898. Maturation of Pelagic Teleostean Eggs. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 3. p. 285. [597.504612.
(Zool. Anz.) — v. **21257.**

22995 **Vaillant, Léon.** 1898. Sur la présence de l'Anguille commune en haute mer. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 126. No. 20. p. 1429—1430. — Extr. Revue Scient. (4.) T. 9. No. 22. p. 694. [597.5 A.

96 **Camus, L.**, et **E. Gley.** 1898. De la toxicité du sérum d'Anguille pour des animaux d'espèce différente (Lapin, Cobaya, Hérisson). C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. No. 4. p. 129—130. [597.5 A.

97 **Boulenger, G. A.** 1898. Description of a new Genus of Cyprinoid Fishes [*Catlocarpio siamensis* n. g., n. sp.] from Siam. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 1. June, p. 450—451. [597.5 C.

98 **Heincke, Friedr.** 1898. Naturgeschichte des Herings. Th. I. Die Lokalformen und die Wanderungen des Heringes in den europäischen Meeren. Mit 26 Taf. u. zahlr. Tabellen, Text, 1 Hälfte; Tabellen und Tafeln. Berlin, Otto Salle, 1898. 4⁰. (Text: CXXXVI, 128 p.; Tab. u. Taf.: XI, 223 p., 26 Taf.) zus. ℳ 35,—. [597.5 C.

99 **Moore, H. F.** 1898. Observations upon the Herring and Herring Fisheries of the Northeast Coast, with special reference to the vicinity of Passamaquoddy Bay. U. S. Comm. Fish and Fisher. P. XXII. Rep. Commiss. f. 1896. p. 387—442. [597.5 C.

23000 **Kendall, Will. C.** 1898. Notes on the Food of Four Species of the Cod Family. U. S. Comm. Fish and Fisher. P. XXII. Rep. Commiss. f. 1896. p. 177—186. [597.5 G.

1 **Brusina, Spir.** 1898. Gregorci (*Gasterosteus*) iz Srbije. Glasn. hrvatsk. narovosl. društva, god. 10. p. 209—212. [597.5 G.

2 **Olivier, Ern. J.** 1898. Les Saumons. Avec 2 pls. Revue Scient. Bourbonn. T. 11. Mai-Juin, p. 100—101. [597.5 S.

23003 **Gulland, G. Lovell.** 1898. The minute Structure of the digestive Tract of the Salmon, and the Changes which occur in it in Fresh Water. With 12 figg. Anat. Anz. 14. Bd. No. 17/18. p. 441—455. [597.5 S.

23004 **Jablonowski, J.** 1898. Über einige Vorgänge in der Entwicklung des Salmonidenembryos nebst Bemerkungen über ihre Bedeutung für die Beurtheilung der Bildung des Wirbelthierkörpers. Mit 19 Abbildgn. Anat. Anz. 14. Bd. No. 21. p. 532—551. [597.5 S.

5 **Colderwood, W. L.** 1898. Observations on the Migratory Movements of Salmonidae during the Spawning Season. Proc. Roy. Soc. Edinb. Vol. 22. No. 1. p. 47—55. [597.5 S.

6 **Hoek, P. P. C.** 1898. Over de naar zee trekkende jonge zalmen. Tijdschr. Nederl. Dierk. Vereen. (2.) D. 5. Afl. 2/4. p. CIII—CIV. [597.5 S.

b) Amphibia (597.6—9).

7 **Carnoy, J. B., et H. Lebrun.** 1898. La Cytodiérèse de l'oeuf. La vésicule germinative et les globes polaires chez les Batraciens. Avec 4 pls. La Cellule, T. 14. fasc. 1. p. (109) 113—164, 165—200. — Ausz. von R. Fick. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 12/13. p. 433—441. [597.603.

8 **Wilson, Gregg.** 1896. The Development of the Müllerian Duct of Amphibians. With 2 pls. Trans. Roy. Soc. Edinb. Vol. 38. P. 3. p. 509—524, 525—528. [597.60449.

9 **O'Neil, Helen M.** 1896. Hirn- und Rückenmarkshüllen bei Amphibien. Mit 1 Taf. Morphol. Arb. Schwalbe, 8. Bd. 1. Hft. p. 49—63, 64. [597.6048.

Batrachia, Chondrocranium, v. Pisces, G. M. Winslow.

Amphibia di Fiume, v. Reptilia, G. Depoli.

23010 **Krefft, P.** 1898. Demonstration lebender süd- und ostasiatischer Amphibien. Verhdlgn. Ges. deutsch. Naturf. und Ärzte, 69. Vers. Braunschwg., 2. Th. 1. Hft. p. 187—188. [597.6(59).

Peter, Karl. 1898. Convergence in Development [*Ichthyophis*]. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 3. p. 287—288. [597.7 I.
(Morphol. Jahrb.) — v. **21296.**

11 **Nufsbaum, M.** 1898. Nerv und Muskel. II. Mittheilung. Der Oberschenkel einiger anurer Batrachier. Mit 5 Taf. Arch. f. mikr. Anat. 52. Bd. 3. Hft. p. 367—486—487—501. [597.8047.

12 **Ridewood, W. G.** 1898. On the Skeleton of Regenerated Limbs of the Midwife-Toad (*Alytes obstetricans*). With 9 figg. Proc. Zool. Soc. London, 1898. P. I. p. 101—105, 106. [597.8 A.

13 **Ridewood, W. G.** 1898. On the Development of the Hyobranchial Skeleton of the Midwife-Toad (*Alytes obstetricans*). With 1 pl. Proc. Zool. Soc. London, 1898. P. 1. p. 4—11—12. [597.8 A.

Braem, F. 1898. Epiphysis and Hypophysis in Frog. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 3. p. 286. [597.8 R.
(Zeitschr. f. wiss. Zool.) — v. **21299.**

14 **Courmont, Jules, et M. Doyon.** 1898. Du tétanos de la grenouille. Influence de la température ambiante. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. No. 12. p. 344—346. [597.8 R.

Hertwig, O. 1898. Influence of Temperature on Development [*Rana*]. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 3. p. 283. [597. 8 R.
(Arch. f. mikr. Anat.) — v. **20895.**

23015 **Young, Em.** 1898. Influence de mouvements de vague sur le développement de la grenouille. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 126. No. 15. p. 1107—1108. — Extr. Revue Scient. (4.) T. 9. No. 17. p. 530—531. [597.8 R.

Nußbaum, M. 1897. Zur Mechanik der Eiablage bei *Rana fusca*. Ausz. von R. Fick. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 12/13. p. 433—434. [597.8 R.
(Arch. f. mikr. Anat.) — v. **14702.**

23016 **Warren, Ern.** 1898. An Abnormality in *Rana temporaria*. With 1 fig. Anat. Anz. 14. Bd. No. 21. p. 551—552. [597.8 R.

17 **Friedemann, Frz.** 1898. Rudimentäre Eier im Hoden von *Rana viridis*. Mit 2 Taf. Arch. f. mikr. Anat. 52. Bd. 2. Hft. p. 248-260, 261-262. [597.8 R.

18 **Giacomini, Ercole.** 1898. Sulla maniera onde i nervi si terminano nei tendini e nelle estremità delle fibre muscolari degli arti negli Anfibii urodeli. Monit. Zool. Ital. 9. Ann. No. 5. p. 105—110. [597.9048.

19 **Wolterstorff, W.** 1898. Revision des Urodèles de l'Asie temperée méridionale. Avec 3 figg. Feuille jeun. Natural. (3.) 28. Ann. No. 333. p. 169-167. [597.9(50 S).

20 **Bertacchini, P.** 1898. Istogenesi dei Nemaspermi di *Triton* [*Molge*] *cristatus*. Con 2 tav. Internat. Monatsschr. f. Anat. u. Phys. 15. Bd. Hft. 5. p. 161—164. [597.9 M.

21 **Boulenger, G. A.** 1898. On a hybrid male Newt [(*Molge cristata* × *M. marmorata*) × *M. cristata*]. Proc. Zool. Soc. London, 1898. P. I. p. 127. [597.9 M.

22 **Grönroos, Hjalmar.** 1898. Die Gastrula und die primitive Darmhöhle des Erdsalamanders (*Salamandra maculosa* Laur.). Mit 6 Abbild. Anat. Anz. 14. Bd. No. 17/18. p. 456—463. [597.9 S.

23 **Phisalix, C.** 1897. Action physiologique du venin de la Salamandre du Japon (*Sieboldia maxima*). — Atténuation par la chaleur et vaccination de la grenouille contre le venin. Bull. Mus. d'hist. nat. Paris, 1897. No. 6. p. 242—244. [597.9 S.

23024 **Maggi, Leop.** 1898. Placche osteodermiche interparietali degli Stegocephali e rispondenti centri d'ossificazioni interparietali dell' uomo. Con 1 tav. Estr. dai Rendic. R. Ist. Lomb. Sc. e lett. (2.) Vol. 31. (18 p.) [567.95048.

c) Reptilia (598.1).

25 **Mocquard, F.** 1897. Notes herpétologiques. Bull. Mus. d'hist. nat. Paris, 1897. No. 6. p. 211—217. [598.1008.
(4 nn. spp.: *Sepsina Ardouini*, *Eublepharis Lichtenfelderi*, *Rhynchophis* n. g. *Boulengeri*, *Spaniopholis* n. g. *Souliei*.)

26 **Maurer, F.** 1898. Die Entwicklung der ventralen Rumpfmuskulatur bei Reptilien. Mit 3 Taf. Morphol. Jahrb. 26. Bd. 1. Hft. p. 1-57-60. [598.1047.

27 **de Grijs, P.** 1898. Beobachtungen an Reptilien in der Gefangenschaft. Zool. Garten, 39. Jhg. No. 7. p. 201—214. [598.105.

28 **Depoli, Guido.** 1898. I Rettili ed Anfibii del territorio di Fiume. Riv. Ital. Sc. Nat. (Siena), Ann. 18. No. 5/6. p. 47—50. [598.10(4394).

29 **Boulenger, G. A.** 1898. An Account of the Reptiles and Batrachians collected by Mr. W. F. H. Rosenberg in Western Ecuador. With 9 pls. Proc. Zool. Soc. London, 1898. P. I. p. 107-125-128. [598.10(86 W).
(Reptilia: 49 [11 nn.] spp.; Batrachia: 29 [11 nn.] spp.)

30 **Versluys, J.** 1898. Overzicht van de trommelholte der Lacertilia en Rhynchocephalia. Tijdschr. Nederl. Dierk. Vereen. (2.) D. 5. Afl. 2/4. p. CXV—CXVI. [598.1104855.

3031 **Kent, W. Saville.** 1898. Bipedal Lizards [*Ameiva surinamensis* Gray]. Nature, Vol. 57. No. 1477. p. 365. [598.11 A.

23032 **Berg, C.** 1898. Über die Eiablage, die Brutpflege und die Nahrung von *Amphisbaena Darwinii.* Verhdlgn. Ges. deutsch. Naturf. u. Ärzte, 69. Vers. Braunschwg., 2. Th. 1. Hft. p. 164—165. [598.11 A.

33 **Hornung, Viktor.** 1898. Über das Leben der Mauereidechse (*Lacerta muralis* Laur.) in der Gefangenschaft. Zool. Garten, 39. Jhg. No. 6. p. 184—186. [598.11 L.

34 **Osawa, Gakutaro.** 1898. Beiträge zur Lehre von den Sinnesorganen der *Hatteria punctata.* Mit 3 Taf. u. 22. Textfigg. Arch. f. mikr. Anat. 5. Bd. 2. Hft. p. 268—353—366. [598.115 H.

35 **Rollinat, Raym.** 1898. Sur l'accouplement des Ophidiens d'Europe à la fin de l'été ou au commencement de l'automne. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. No. 2. p. 56—57. [598.12016.

Rollinat, R. 1898. Copulation in Ophidians. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 3. p. 287. [598.12016.
(Bull. Soc. Zool. France.) — **21978.**

36 **Boulenger, G. A.** 1898. Description of a new Death-Adder (*Acanthophis*) from Central Australia [*A. pyrrhus*]. Ann. of. Nat. Hist. (7.) Vol. 2. July, p. 75. [598.12 A.

37 **Zenneck, J.** 1898. Die Zeichnung der *Boiden.* Mit 8 Taf. u. 28 Figg. im Text. Zeitschr. f. wiss. Zool. 64. Bd. 1./2. Hft. p. 1—375—384. — Auch als: Tübing. Zool. Arb. 3. Bd. No. 1. Leipzig, Wilhelm Engelmann, 1898. 8⁰. (384 p., 8 Taf.) *M* 21,—. [598.12 B.

38 **Schmidt, Ph.** 1898. Beobachtungen aus dem Gefangen- und Freileben der Schlingnatter (*Coronella austriaca* Laur.). Zool. Garten, 39. Jhg. No. 6. p. 169—182. [598.12 C.

23039 **Kathariner, L.** 1898. Die Schlundzähne der eierfressenden Schlange *Dasypeltis scabra* L. Zool. Garten, 39. Jhg. No. 6. p. 197—198. [598.12 D.

40 **Kosić, B.** 1898. Kravosac (*Elaphis quatuorlineatus* Lacep) u Dubrovačkoj okolici u sužanstvu [*E. q.* aus der Umgebung von Ragusa in der Gefangenschaft). Glasn. hrvatsk. narovosl. društva, God. 10. p. 1—13. [598.12 E.

41 **Boulenger, G. A.** 1898. Description of a new Snake from Borneo [*Hydrophis Floweri*]. With 1 pl. Proc. Zool. Soc. London, 1898. P. I. p. 106—107. [598.12 H.

42 **Boulenger, G. A.** 1898. Description of a new Genus of Aglyphous Colubrine Snakes from Sumatra [*Iguanognathus* n. g. *Werneri* n. sp.]. With 4 figs. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 2. July, p. 73—74. [598.12 I.

43 **Haberland, M.** 1898. (Über das Schwimmvermögen der Ringelnatter.) Arch. Ver. Fr. Naturgesch. Mecklbg. 51. Jhg. p. 156—157. [598.12 T.

44 **Eiffe, Otto Edm.** 1898. Über die Fütterung der Kreuzotter in der Gefangenschaft. Zool. Garten, 39. Jhg. No. 7. p. 222—224. [598.12 V.

Vipera, v. supra *Vespidae*, C. Phisalix.

45 **Dobbie, J. B.** 1898. The Viper [*Vipera berus*] in the Pentlands. Ann. Scott. Nat. Hist. 1898. July, p. 184. [598.12 V.

46 **Kosić, Baldo.** 1898. *Sphargis coriacea* Gray u Jadranskom moru. La *Sph. cor.* nell' Adriatico. Con 1 tav. Glasn. hrvatsk. narovosl. društva, God. 10. p. 14—24. [598.13 S.

47 **Monaco, Prince Alb. I. de.** 1898. Sur le développement des Tortues (*T. caretta*). C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. No. 1. p. 10—11. [598.13 T.

23048 **Ronna, E.** 1898. *Testudo graeca.* Boll. Natural. Coll. (Riv. Ital. Sc. Nat. Siena.) Ann. 18. No. 6. p. 75. [598.13 T.

23049 **Abelsdorff, G.** 1898. Physiologische Beobachtungen am Auge des Krokodils. Mit 1 Taf. Arch. f. Anat. u. Phys. 1898. Physiol. Abth. III. Hft. p. 155—166, 167. [598.1401856.

50 **Vaillant, Léon.** 1897. Le »Krokodile noir du Niger« des collections du Muséum. Bull. Mus. d'hist. nat. Paris, 1897. No. 8. p. 362-364. [598.14 C.
(? *Osteolaemus tetraspis.*)

51 **Maggi, Leop.** 1898. Il Canale cranio-faringeo negli Ittiosauri omologo a quello dell' uomo e d'altri Mammiferi. Con tav. Estr. dai Rendic. R. Ist. Lomb. Sc. e lett. (2.) Vol. 31. 1898. (11 p.) [568.15 I.

52 **Maggi, Leop.** 1898. Omologie craniali fra Ittiosauri e feti dell' uomo e d'altri Mammiferi. Con 1 tav. Estr. dai Rendic. R. Ist. Lomb. Sc. e lett. (2.) Vol. 31. 1898. (11 p.) [568.15 I.

53 **Bauer, Fr.** 1898. Die Ichthyosaurier des oberen weißen Jura. Mit 3 Taf. Palaeontograph. 44. Bd. p. 283-326, 327-328. — Apart: Stuttgart, Schweizerbart (E. Koch), 1898. 4⁰. ℳ 10,—. [568.15(j).

54 **Koken, E.** 1898. Über *Rhamphorhynchus.* Jahreshfte. Ver. vaterl. Naturk. Württbg. 54. Jhg. Sitzgsber. p. LXXXIV. [568.18 R.

55 **Osborn, Henry Fairf.** 1898. Additional Characters of the Great Herbivorous Dinosaur *Camarasaurus.* With 13 figg. in the text. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 10. Art. XII. p. 219—233. [568.19 C.

23056 **Marsh, O. C.** 1898. New Species of Ceratopsia [*Triceratops calicornis* and *Tr. obtusus* nn. spp.]. Amer. Journ. Sc. (Silliman), (4.) Vol. 6. (156.) July, p. 92. [568.19 T.

d) Aves (598.2—9).

57 Aquila. A Magyar Madártan központi folyóirata. Periodical of Ornithology etc. Journ. pour l'Ornithologie etc. Zeitschrift für Ornithologie etc. Organ des Ungarischen Centralbureaus für ornith. Beobachtungen. V. Jhg. No. 1/3. März, 1898. Budapest, Nat.-Mus., 1898. 4⁰. (212 p., 1 Kart.) pr. cplt. ℳ 16,—. [598.2005.

58 **Cavalié, . .** 1898. Effets de la section des nerfs intercostaux sur la respiration des oiseaux. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. No. 18. p. 560-571. [598.2012.

59 **Häcker, Valent.** 1898. Über den unteren Kehlkopf der Singvögel. Mit 5 Abbildgn. Anat. Anz. 14. Bd. No. 21. p. 521-532. [598.2042.

Brouha, M. 1898. Development of Liver and Pancreas in Birds. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 3. p. 285—286. [598.2044.
(Anat. Anz.) — v. **20485.**

60 **Boas, J. E. V.** 1898. Über die Mittelkralle der Vögel. Mit 1 Taf. Morphol. Jahrb. 26. Bd. 1. Hft. p. 74-79-80. [598.2048.

61 **Pycraft, W. P.** 1898. Contributions to the Osteology of Birds. P. I. Steganopodes. With 2 pls. and 8 figg. in the text. Proc. Zool. Soc. London, 1898. P. I. p. 82—100—101. [595.20495.

62 **Sachse, Walter.** 1898. Sturmwarnungen durch Seevögel. Ornith. Monatsber. Reichenow, 6. Jhg. No. 7. p. 105—111. [598.2051.

23063 **Hornung, Viktor.** 1898. Eigenthümliche Niststätten. Zool. Garten, 39. Jhg. No. 6. p. 195—198. [598.2054.

23064 **Blancke, B.** 1898. Die große allgemeine Geflügel- und Vogel-Ausstellung in Hühnerheim. Ein Handbüchlein für Geflügelzüchter und Vogelliebhaber, insonderheit für alle, die mit der Veranstaltung und Leitung einer Geflügelausstellung zu thun haben. Berlin, Fritz Pfenningstorff, 1898. 8⁰. (Tit., Vorw., 82 p.) Einzelpreis ℳ —,50; in Partien billiger. [598.206.

65 **Beal, F. E. L.** 1896. Some common Birds in their relation to agriculture. Exper. Stat. Record (U. S. Dept. Agricult.) Vol. 9. No. 8. p. 727—729. [598.206. (From: U. S. Dept. Agric. Farmer's Bull. 54. 40 p., 22 figg.)

66 **Beal, F. E. L.** 1898. Birds that injure Grain. Yearb. U. S. Dept. Agr. 1897. p. 345—354. [598.206.

67 **Plačzek, B.** 1897. Vogelschutz oder Insektenschutz? Verhdlgn. Naturhist. Ver. Brünn, 35. Bd. p. 70—95. [598.206.

68 The Protection of Wild Birds and their Eggs in Scotland. Ann. Scott. Nat. Hist. 1898. July, p. 146—152. [598.206.

69 Useful Birds and Harmful Birds. Yearb. U. S. Dept. Agricult. 1897. p. 670. [598.206.

70 **Henderson, Thom.** 1898. Remarkable Visitation of Migratory Birds to Shetland. Ann. Scott. Nat. Hist. 1898. July, p. 178—176. [598.20(4111).

71 **Anderson, Peter.** 1898. On Birds observed in the Island of Tiree. Ann. Scott. Nat. Hist. 1898. July, p. 153—161. [598.20(4117).

72 **Wilson, Wm.** 1898. Appearance of Migrants in Aberdeenshire, 1898. The Zoologist, (4.) Vol. 2. June, p. 275. [598.20(4125).

73 **Johnson, W. F.** 1898. Spring Migrants at Poyntzpass. The Irish Naturalist, Vol. 7. July, p. 171. [598.20(415).

23074 **Patterson, Rob.** 1898. Bird Notes from the North of Ireland. The Irish Naturalist, Vol. 7. July, p. 170. [598.20(415 N).

75 **Moffat, C. B.** 1898. Spring Migrants in Co. Wexford. The Irish Naturalist, Vol. 7. No. 6. p. 151. [598.20(4188).

76 **Atkinson, Canon..** 1898. British Birds' Eggs and Nests. Populary described. Rev. and Re-ed. Illustr. by W. S. Coleman. London, Routledge, 1898. 8⁰. (254 p.) 1 s. [598.20(42).

77 **Kidner, H. Radcliff.** 1898. Birds which nest in London. The Zoologist, (4.) Vol 2. June, p. 272—273. [598.20(421).

78 **Page, W. T.** 1898. Birds in London. The Zoologist, (4.) Vol. 2. June, p. 273. [598.20(421).

79 **Blathwayt, F. L.** 1898. Ornithological Notes from Sark. The Zoologist, (4.) Vol. 2. June, p. 274—275. [598.20(4234).

80 **Arundel, W. B.** 1898. Ackworth Birds: being a List of Birds of the District of Ackworth, Yorkshire. London, Gurney & Jackson, 1898. 12⁰. 4 s. 6 d. [598.20(4274).

81 **Wüstnei, C.** 1898. Beobachtungen aus dem Herbstzuge 1897 in Mecklenburg. Ornith. Monatsber. 8. Jhg. No. 6. p. 94—97. [598.20(4317).

82 **Knotek, J.** 1898. Beitrag zur Ornis der Umgebung von Olmütz in Mähren. Ornith. Jahrb. Organ f. d. paläarkt. Faun. 9. Jhg. Juli/Aug. [Juni] p. 129—456. [598.20(4372).

83 Wintergäste in Ungarn. Aquila, Zeitschr. f. Ornith. Budapest, 5. Jhg. No. 1/3. p. 208. [598.20(439).

23084 **Rössler, Ervin.** 1898. Motrenje ptica u Osječkoj okolini godine 1896 [Vögelzug in der Esseger Umgebung im Jahre 1896]. Glasn. hrvatsk. narovosl. družtva, god. 10. p. 35—50. [598.2056(4394).

23085 **Launay, J.** 1898. Notes sur les Oiseaux (Vallée d'Eure). Feuille jeun. Natural. (3.) 28. Ann. No. 332. p. 158. [598.20(4424).

86 **Pennetier, Geo.** 1898. Ornithologie de la Seine-Inférieure. Rouen, impr. Lecerf, 1898. 8⁰. (120 p.) [598.20(4425).
(Extr. des Actes du Mus. d'hist. nat. Rouen. VII.)

87 **Bidard, R.** 1898. Observations sur les oiseaux les plus communs du sud-ouest de la France. Feuille jeun. Natural. (3.) 28. Ann. No. 332. p. 154–155. [598.20(44 SO).

88 **Playne, Herb. C.** 1898. Ornithological Notes from Corsica. Correction. The Zoologist, (4.) Vol. 2. June, p. 275. [598.20(459).

89 **Albarda, Herm.** 1898. Ornithologie van Nederland. Waarnemingen van 1. Mei 1896 tot en met 30 April 1897 gedaan. Tijdschr. Nederl. dierk. Vereen. (2.) D. 5. Afl. 2/4. p. 47–56. [598.20(492).

90 **Almásy, G. V. v.** 1898. Madártani betekintés a Roman Dobrudsába. Ornithologische Recognoscierung der rumänischen Dobrudscha. Mit 1 Karte und 14 phototyp. Bildern. Budapest, Friedr. Kilián in Comm., 1898. (207 p.) — in: Aquila, Zeitschr. f. Ornith. Budapest, 5. Jhg. No. 1/3. p. 1–207. [598.20(498).

91 **Hartlaub, G.** 1898. Ein Beitrag zur Ornithologie Chinas. Mit 1 Taf. Abhdlgn. Naturw. Ver. Bremen, 14. Bd. 3. Hft. p. 341–383. [598.20(51).
(275 [1 n.] spp.; n.: *Garrulax Schmackeri* [Taf.].)

92 **Oustalet, E.** 1897. Notice sur quelques Oiseaux de la Chine occidentale. Bull. Mus. d'hist. nat. Paris, 1897. No. 6. p. 208–211. [598.20(51 O).
(3 nn. spp.: *Rhabdochlamys* n. g. *Dejeani*, *Parus Dejeani*, *Alcippe Genestieri*.)

Birds of British India. v. Zoogeographia, W. T. Blanford.

23093 **Oustalet, E.** 1897. Appendice aux Notes précédentes. Liste des Oiseaux rapportés par M. Delafosse du Baoulé. Bull. Mus. d'hist. nat. Paris, 1897. No. 6. p. 196–198. [598.20(665).

94 **Vandenburgh, John.** 1898. Birds observed in Central California in the summer of 1893. Proc. Acad. Sc. Philad. 1898. p. 206–218. [598.20(794 C).
(101 spp.)

95 **Bangs, Outram.** 1898. On some Birds from Santa Marta, Colombia. Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 12. p. 131–144. [598.20(86).
(134 spp., including 4 nn. spp., 6 nn. subspp.)

96 **Meyer, A. B., and L. W. Wiglesworth.** 1898. The Birds of Celebes and the neighbouring Islands. Vol. I. With 17 pls. (14 col.) and 7 col. maps. Vol. II. With 28 col. pls. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1898. 4⁰. (I.: XXXII, 392 p.; II.: p. 393—962.) *M* 240,—. [598.20(912).

97 **Hartert, Ernst.** 1898. Einiges über Vögel von der Insel Nias. Ornith. Monatsber. 6. Jhg. No. 6. p. 89–94. [598.20(913).
(27 spp., 2 nn. subspp.)

98 **Ridgway, Rob.** 1898. Birds of the Galapagos Archipelago. Amer. Naturalist, Vol. 32. May, p. 386–389. [598.20(97).

99 **Murdoch, G. W.** 1898. An Extraordinary Heron's Nest. With 1 fig. Nature, Vol. 57. No. 1484. p. 537. [598.3 A.

23100 **Barrett-Hamilton, G. E. H.** 1898. Little Bittern (*Botaurus stellaris*) in Wexford. The Irish Naturalist, Vol. 7. No. 6. p. 152. [598.3 B.

23101 *Caccabis saxatilis* Meyer & Wolf [in Ungarn]. Aquila, Zeitschr. f. Ornith. Budapest, 5. Jhg. No. 1/3. p. 208. [598.3 C.

23102 **Godfrey, Rob.** 1898. Mode of Progression of the young Waterhen (*Gallinula chloropus*) on Land. Ann. Scott. Nat. Hist. 1898. July, p. 183. [598.3 G.

3 **Finsch, O.** 1898. On the so-called »Sandwich-Rail« in the Leyden Museum [*Pennula Wilsoni* Finsch]. Notes Leyden Mus. Vol. 20. No. I. Note X. p. 77—80. [598.3 P.

4 **Finsch, O.** 1898. On *Psophia viridis* and *Ps. obscura*. Notes Leyden Mus. Vol. 20. No. I. Note XI. p. 81—83. [598.3 P.

5 **Grunack, A.** 1898. Der Teichwasserläufer, *Totanus stagnatilis* Bechst., als Brutvogel der ungarischen Pußten. Ornith. Monatsber. 6. Jhg. No. 6. p. 97—99. [598.3 T.

6 **Cordeaux, John.** 1898. Disappearance of the Lapwing (*Vanellus vulgaris*) in North Lincolnshire. The Zoologist, (4.) Vol. 2. June, p. 272. [598.3 V.

7 **Langlois, P., et Ch. Richet.** 1898. Des gaz expirés par les canards plongés dans l'eau. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. No. 15. p. 483—486. [598.4 A.

8 **Rey, E.** 1898. Gold im Magen der Wildente. Ornith. Monatsber. 6. Jhg. No. 6. p. 100. [598.4 A.

9 **Evans, Wm.** 1898. On the Nesting of the Pintail (*Dafila acuta*) in the Forth Area. Ann. Scott. Nat. Hist. 1898. July, p. 162—164. [598.4 D.

10 **Godfrey, Rob.** 1898. Early Hatching of the Tufted Duck in Caithness (*Fuligula cristata*). Ann. Scott. Nat. Hist. 1898. July, p. 184. [598.4 F.

11 **Patterson, R. Lloyd.** 1898. The Long-tailed Duck in Belfast Lough [*Fuligula glacialis*]. The Irish Naturalist, Vol. 7. July, p. 171. [598.4 F.

12 **Barrett-Hamilton, G. E. H.** 1898. Ferruginous Duck (*Fuligula nyroca*) and Buzzard in Ireland. The Irish Naturalist, Vol. 7. No. 6. p. 152. [598.7 F.

23113 **Mitrophanow, Paul.** 1898. Note sur la structure et la formation de l'enveloppe du jaune d'oeuf de la Poule. Bibliogr. anat. Nicolas, T. 6. fasc. 2. p. 69—84. [598.6 G.

14 **Féré, Ch., et H. Elias.** 1898. Note sur l'évolution d'organes d'embryons de Poulet greffés sous la peau d'oiseaux adultes. Avec 1 pl. et 7 figs dans le texte. Arch. d'Anat. micr. T. 1. No. 4. p. 417—426. [598.6 G.

15 **Féré, A.** 1898. Note sur le poids de l'Oeuf de Poule et sur des variations dans les pontes successives. Avec 1 graphique. Journ. de l'Anat. et de la Phys. T. 33. fasc. 1. p. 123—127. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 3. p. 287. [598.604612.

16 **Féré, Ch.** 1897. Note sur la réaction des poulets aux greffes d'embryons. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 4. No. 36. p. 988—990. [598.6 G.

17 **Verdun, P.** 1898. Sur les dérivés branchiaux du poulet. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. No. 8. p. 243—294. [598.6 G.

18 **Féré, Ch.** 1898. Note sur l'influence d'injection préalable des solutions de créatine dans l'albumen de l'oeuf sur l'évolution de l'embryon de poulet. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. No. 16. p. 499—501. [598.6 G.

19 **Köhler, E. M.** 1898. Hennenfedrige Fasanen. Ornith. Monatsber. Reichenow, 6. Jhg. No. 7. p. 111—114. [598.6 P.

20 **Hornung, Viktor.** 1898. Fallsucht bei einer Haustaube. Zool. Garten, 39. Jhg. No. 6. p. 195. [598.65 C.

21 **Lautz, Wm. J.** 1898. La vitesse des pigeons voyageurs. Revue Scient. (4.) T. 10. No. 1. p. 24. [598.65 C.

23122 **Miller, R. M.** 1898. The Stock Dove (*Columba oenas*) in Queen's County. The Irish Naturalist, Vol. 7. No. 6. p. 151. [598.65 C.

23123 **Craig, Arch.** 1898. Ring Dove (*Columba palumbus*) nesting in the City of Edinburgh. Ann. Scott. Nat. Hist. 1898. July, p. 183. [598.65 C.

24 **Wilson, W.** 1898. Cuckoo Questions. The Zoologist, (4.) Vol. 2. June, p. 270—271. [598.7 C.

25 **Majewski, O.** 1898. Der grüne und graue Papagei. Ankauf, Behandlung, Krankheit und Heilung nach 20jähriger Erfahrung. (Mit 1 Taf. u. 13 Abbildungen im Text.) Berlin, Verf., Schweitzer & Mohr in Comm., 1898. 8⁰. (93 p.) ℳ 2,—. [598.7 P.

26 **Beddard, Frk. E.** 1898. On the Anatomy of an Australian Cuckoo, *Scythrops novae-hollandiae.* With 4 figs. Proc. Zool. Soc. London, 1898. P. 1. p. 44—49. [598.7 S.

27 **De Graaf, H. W.** 1898. *Acrocephalus aquaticus* (Gmel.) broedende in Nederland. Tijdschr. Nederl. Dierk. Vereen. (2.) D. 5. Afl. 2/4. p. 302—305. [598.8 A.

28 **Joyce, Margaret E.** 1898. The Grasshopper Warbler (*Acrocephalus naevius*). The Irish Naturalist, Vol. 7. No. 6. p. 151. [598.8 A.

29 **Haigh, G. H. Caton.** 1898. Meadow Pipit (*Anthus pratensis*) perching on Trees. The Zoologist, (4.) Vol. 2. June, p. 268. [598.8 A.

30 **Crawshay, Wm. T.** 1898. Rooks feeding on Elvers. The Zoologist, (4.) Vol. 2. June, p. 270. [598.8 C.

31 **Godfrey, R.** 1898. Hybrid Crows in the Forth Area. Ann. Scott. Nat. Hist. 1898. July, p. 181. [598.8 C.

32 **Benson, Charl. W.** 1898. The Song of the Chaffinch (*Fringilla caelebs*). The Zoologist, (4.) Vol. 2. June, p. 269. [598.8 F.

23133 **Page, W. T.** 1898. Notes on the Chaffinch (*Fringilla caelebs*). The Zoologist, (4.) Vol. 2. June, p. 270. [598.8 F.

34 **Service, Rob.** 1898. The Jay [*Garrulus glandarius*] in Dumfriesshire and Kirkcudbright. Ann. Scott. Nat. Hist. 1898. July, p. 181—182. [598.8 G.

35 **Reichenow, Ant.** 1898. *Guttera Sclateri* n. sp. Ornith. Monatsber. Reichenow, 6. Jhg. No. 7. p. 115. [595.8 G.

36 **Fowler, W. Warde.** 1898. On the Date of Arrival of the House Martin (*Chelidon urbica*). The Zoologist, (4.) Vol. 2. June, p. 267—269. [598.8 H.

37 **Mathew, Murray A.** 1898. Melodious Warblers [*Hypolais*] in South-east Devon. The Zoologist, (4.) Vol. 2. June, p. 265—266. [598.8 H.

38 **Bucknill, John A.** 1898. »Horse-match«, a Name for the Red-backed Shrike (*Lanius collurio*). The Zoologist, (4.) Vol. 2. June, p. 266—267. [598.8 L.

39 **Dewar, T. F.** 1898. Red-backed Shrike [*Lanius collurio*] in Forfarshire. Ann. Scott. Nat. Hist. 1898. July, p. 180. [598.8 L.

40 **Bradshaw, G. W.** 1898. Woodchat Shrike (*Lanius pomeranus*) in Sussex. The Zoologist, (4.) Vol. 2. June, p. 267. [598.8 L.

41 **Reichenow, Ant.** 1898. *Lecythoblastes* n. g. Hirundinidarum, *L. Preußi* n. sp. Ornith. Monatsber. Reichenow, 6. Jhg. No. 7. p. 115—116. [598.8 L.

42 **Warren, Rob.** 1898. White Wagtail (*Motacilla alba*) in Ireland. The Zoologist, (4.) Vol. 2. June, p. 245—248. July, p. 160—163. [598.8 M.

43 **Paterson, John.** 1898. The Blue-headed Wagtail [*Motacilla flava*] in Lanarkshire. Ann. Scott. Nat. Hist. 1898. July, p. 179. [598.8 M.

23144 **Finsch, O.** 1898. On the Identity of *Muscicapa Westermanni* Sharpe and *M. melanoleuca* Hodgs. Notes Leyden Mus. Vol. 20. No. I. Note XVI. p. 93—98. [598.8 M.

23145 **Dewar, T. F., and W. J. Dewar.** 1898. Golden Oriole [*Oriolus galbula*] in Forfarshire. Ann. Scott. Nat. Hist. 1898. July, p. 179-180. [598.8 O.

46 **Dobbie, S. B.** 1898. Curious Nesting-site of the Marsh-Titmouse (*Parus palustris*). Ann. Scott. Nat. Hist. 1898. July, p. 100—101. [598.8 P.

47 **Butler, Arth. Gard., and Arth. Geo. Butler.** 1898. On the first Primary in certain Passerine Birds. With 1 cut. The Zoologist, (4.) Vol. 2. June, p. 241-244. [598.8 P.

48 **Raspail, Xav.** 1898. Le cas du Moineau. Revue Scient. (4.) T. 10. No. 2. p. 43-47. [598.8 P.

49 **Hornung, Viktor.** 1898. Beiträge zur Naturgeschichte des Feldsperlings (*Passer montanus*). Zool. Garten, 39. Jhg. No. 6. p. 181-183. [598.8 P.

50 **Berlepsch, Hs. Frhr. v.** 1898. *Passer petronius* [wieder in Thüringen]. Ornith. Monatsber. 6. Jhg. No. 6. p. 99. [598.8 P.

51 **Stahl, Ludw. Frhr. von.** 1897. Bemerkungen zu Herrn Rzehak's Abhandlung: »der Frühlingszug von *Ruticilla phoenicurus* L. etc.«. Verhdlgn. Naturhist. Ver. Brünn, 35. Bd. p. 253-256. [598.8 R.

52 **Simon, Eug.** 1898. Revision des genres de la famille des Trochilidées. (Suite.) Feuille Jeun. Natural. (3.) Ann. 28. No. 333. p. 167-172. [598.8 T.
v. 21400.

53 **Cambridge, O. Pickard.** 1898. Immigration of the Song Thrush [*Turdus musicus*]. The Zoologist, (4.) Vol. 2. June, p. 264-265. [598.8 T.

23154 **Godfrey, Rob.** 1898. Late Stay of Fieldfares [*Turdus pilaris*] in Midlothian. Ann. Scott. Nat. Hist., 1898. July, p. 178. [598.8 T.

55 **Service, Rob.** 1898. The Marsh Harrier [*Circus aeruginosus*] in Dumfriesshire. Ann. Scott. Nat. Hist. 1898. July, p. 182. [598.9 C.

56 **Besserer, Frhr. von.** 1898. *Circus pallidus* Sykes in Bayern. Ornith. Jahrb. Org. f. d. palaearkt. Faun. 9. Jhg. Juli/Aug. [Juni] p. 156-157. [598.9 C.

57 **Rey, E.** 1898. (*Falco rufipes* bei Leipzig.) Ornith. Monatsber. 6. Jhg. No. 6. p. 100. [598.9 F.

Buteo vulgaris in Ireland. v. *Fuligula nyroca*, G. E. Barrett-Hamilton.

58 **Sclater, Ph. L.** 1898. (On the White-legged Falconet, *Microhierax melanoleucus*.) With 1 cut. Proc. Zool. Soc. London, 1898. P. I. p. 128. [598.9 M.

59 **Roberts, T. Vaughan.** 1898. Kites (*Milvus*) in Wales. The Zoologist, (4.) Vol. 2. June, p. 271-272. [598.9 M.

60 **Hartlaub, Cl.** 1898. *Milvus korschun* Gm. [auf Helgoland erlegt]. Ornith. Monatsbericht, 6. Jhg. No. 6. p. 100. [598.9 M.

e) Mammalia (599.1—8).

61 **Trouessart, E. L.** 1898. Catalogus Mammalium tam viventium quam fossilium. Ed. nova (prima completa). Fasc. IV. Tillodontia et Ungulata. Berolini, R. Friedländer & Sohn, 1898. 8⁰. (Tit., p. 665—998.) ℳ 14,—. [599.01.

62 **Osborn, Hy. Fairf.** 1898. The Origin of the Mammalia. With 14 cuts. Amer. Naturalist, Vol. 32. May, p. 309—333, 334. [599.01.

23163 **Abelous, J. E., et G. Biarnès.** 1898. Remarques à propos d'une récente communication de M. Portier. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. No. 16. p. 494-496. (Oxydase des Mammifères.) [599.0111.

23164 **Abelous, J. E., et G. Biarnès.** 1898. Nouvelles expériences relatives à l'existence chez les Mammifères d'un ferment soluble oxydant l'aldehyde salicylique. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. No. 16. p. 495—496. [599.0111.

65 **Portier, P.** 1898. L'oxydase du sang des Mammifères, sa localisation dans le leucocyte. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. No. 14. p. 452-453. [599.0111.

66 **Portier, P.** 1898. L'oxydase du sang des Mammifères est-elle une véritable oxydase? C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. No. 14. p. 453-454. [599.0111.

67 **Rosenthal, J.** 1898. Über die Sauerstoffaufnahme und den Sauerstoffverbrauch der Säugethiere. Arch. f. Anat. u. Phys. 1898. Physiol. Abth. III. Hft. p. 271-281. [599.012.

68 **Davenière, . ., Portier, P., et . . Pozerski.** 1898. Sur l'amylase et la maltase de la salive, du pancréas et de l'intestin grêle des Mammifères. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. No. 16. p. 514—515. [599.0132.

69 **Bourquelot, E., et E. Gley.** 1898. Remarques au sujet de la communication de MM. Davenière, Portier et Pozerski sur la maltase. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. No. 17. p. 521-522. [599.0132.

70 **Young, Alfr. H., and Arth. Robinson.** 1898. The Development and Morphology of the Vascular System in Mammalia. The Posterior End of the Aorta and the Iliac Arteries. Journ. of Anat. Physiol. (Turner etc.), Vol. 32. P. 3. p. 605—607. [599.041.

71 **Rawitz, Bernh.** 1898. Über Lymphknotenbildung bei Speicheldrüsen. Mit 2 Abbildgn. Anat. Anz. 14. Bd. No. 17/18. p. 463—467. [599.043.

23172 **Clark, J. G.** 1898. Ursprung, Wachsthum und Ende des Corpus luteum nach Beobachtungen am Ovarium des Schweines und des Menschen. Mit 2 Taf. Arch. f. Anat. u. Phys. 1898. Anat. Abth. II./III. Hft. p. 85—131, 132-134. [599.0461.

73 **Fraenkel, L.** 1898. Das Uterus- und Chorionepithel beim Menschen und einigen Säugern. Verhdlgn. Ges. deutsch. Naturf. u. Ärzte, 69. Vers. Braunschwg., 2. Th. 1. Hft. p. 178—180. [599.14615.

74 **Hubrecht, A. A. W.** 1898. Über die Rolle des embryonalen Trophoblastes bei der Placentation. Verhdlgn. Ges. deutsch. Naturf. u. Ärzte, 69. Vers. Braunschwg., 2. Th. 1. Hft., p. 172—174. [599.04615.

75 **Herff, O. von.** 1898. Über die Placenta und ihre Eihüllen. Verhdlgn. Ges. deutsch. Naturf. u. Ärzte, 69. Vers. Braunschwg., 2. Th. 1. Hft. p. 165—167. [599.04615.

Beissner, Hs. 1898. Interstitial Substance of Testis. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 3. p. 284. [599.0462.
(Arch. f. mikr. Anat.) — v. **21409.**

Lenhossek, M. von. 1898. Spermatogenesis in Mammals. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 3. p. 284. [509.04622.
(Arch. f. mikr. Anat.) — v. **19792.**

76 **Parsons, F. G.** 1898. The Muscles of Mammals, with Special Relation to Human Myology. Lect. 1. With 15 figg. Journ. of Anat. Physiol. (Turner etc.), Vol. 32. P. 3. Oct. p. 428—450. [599.047.

77 **Brandt, Alex.** 1898. Das Hirngewicht und die Zahl der peripherischen Nervenfasern in ihrer Beziehung zur Körpergröße. Biol. Centralbl. 18. Bd. No. 13. p. 475—488. [599.048.

23178 **Lapicque, Louis.** 1898. Sur la rélation du poids de l'encéphale au poids du corps. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. No. 2. p. 62-63. [599.048.

Smith, G. Elliot. 1897. Origin of Corpus callosum. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 3. p. 293—294. [599.048.
(Trans. Linn. Soc. London, Zool.) — v. 18858.

23179 **Salvi, G.** 1898. Sopra il tentorium osseum di alcuni mammiferi. Monit. Zool. Ital. 9. Ann. No. 5. p. 110—114. [599.048.

80 **Smith, G. Elliot.** 1897. Relation of the Fornix to the Margin of the Cerebral Cortex. With 23 [24] figg. Journ. of Anat. Physiol. (Turner etc.), Vol. 32. P. I. Oct. p. 23—57, 58. — Further Observations upon the Fornix, with special reference to the brain of *Nyctophilus*. With 1 fig. ibid. P. 2. Jan. p. 231—246. [599.048.

81 **Broom, R.** 1898. A Contribution to the Comparative Anatomy of the Mammalian Organ of Jacobson. With. 2 pls. Trans. Roy. Edinb. Vol. 39. P. 1. p. 231—252; 253—255. [599.04854.

82 **Maurer, F.** 1898. Zur Kritik meiner Lehre über die Phylogenese der Säugethierhaare. Morphol. Jahrb. 26. Bd. 1. Hft. p. 61—73. [599.049.

83 **Sherborn, C. Davies.** 1898. Dates of Blainville's Ostéographie. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 2. July, p. 76. [016.599.0495.

84 **Retterer, Ed.** 1898. De l'ossification du Pisiforme de l'homme, du chien et du lapin. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. No. 14. p. 436—439. [599.0495.

85 **Retterer, Ed.** 1898. Du Pisiforme du Chat, du Cheval, du Mouton et du Porc; des variations qu'on observe dans son évolution. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. No. 19. p. 617—620. [599.0495.

23186 **Kohlbrugge, J. H. F.** 1898. Die Homologie des Halses und Rumpfes. Eine vergleichende Untersuchung der Hals- und Brustnerven und ihrer Muskeln, mit einem Anhang über den Facialis. Mit 27 Abbildgn. im Text. Arch. f. Anat. u. Phys. 1898. Anat. Abth. II./III. Hft. p. 199—280, 281—282. [599.0499.

87 **Hachet-Souplet, Pierre.** 1898. Die Dressur der Thiere mit besonderer Berücksichtigung der Hunde, Affen, Pferde, Elephanten und der wilden Thiere. Mit 1 Titelbild von Rich. Schoenbeck und 100 Abbildgn. von Bogaërt und Jouard. Aus d. Franz. übertr. von O. Marschall von Bieberstein. Leipzig, Otto Klemm, 1898. 8⁰. (VIII, 188 p.) ℳ 7,—. [599.05.

88 **Dubois, Raph.** 1898. À propos d'une note de critique expérimentale sur les mouvements respiratoires chez les Hivernants, présentée à l'Académie des sc. méd. et nat. de Ferrare, par M. Patrizi. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. No. 6. p. 179—180. [599.0545.

89 **(Boettger, O.)** 1898. Abstammung unsrer Hausthiere. Zool. Garten, 39. Jhg. No. 6. p. 196—197. [599.06.
(Nach Konr. Keller im Feuilleton der Neuen Züricher Zeitung, 1897. No. 275.)

90 **Jitkow, B. M.** [**Житковъ, Б. М.**] 1898. Матеріалы по фаунѣ Млекопитающихъ Симбирской губерніи [Materialien zur Säugethierfauna des simbirskischen Gouvernements]. Mit 14 Figg. Дневникъ etc. Tagebl. zool. Ges. d. Fr. d. Naturw. Moskau (Извѣстія T. 98. Trav. Sect. zool. T. 10.) T. 2. No. 8. p. 1—27. [599.0(478).

Satunin, K. 1896. Vorläufige Mittheilungen über die Säugethierfauna der Kaukasusländer. Ausz. von B. Langkavel. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 12/13. p. 444. (Zool. Jahrbb.) — v. 8281. [599.(479).

23191 **Pousargues, E. de.** 1897. Liste des Mammifères recueillis par M. Éd. Foa dans la région des Grands Lacs. Bull. Mus. d'hist. nat. Paris, 1897. No. 6. p. 199—202. (36 spp.) [599.0(676).

23192 **Thomas, Oldfield.** 1898. On Seven new Small Mammals from Ecuador and Venezuela. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 1. June, p. 451—457. [599.(86 et 87).
(n. g. *Aepeomys.*)

93 **Matschie, P.** 1898. Über Säugethiere von den Philippinen. Sitzgsber. Ges. Naturf. Fr. Berlin, 1898. No. 5. p. 38—43. [599.0(914).
(21 [3 nn.] spp.; nn.: *Tupaia Möllendorffi*, *Sciurus Möllendorffi*, *Sciurus albicauda.*)

94 **Thomas, Oldfield.** 1898. On the Mammals obtained by Mr. John Whitehead during his recent Expedition to the Philippines. With 9 pls. Trans. Zool. Soc. London, Vol. 14. P. 6. p. 377—411—412. [599.(914).
(39 [2 nn.] spp.; nn. gg.: *Celaenomys*, *Crunomys*, *Lenomys.*)

95 **Blasius, Wilh.** 1898. Demonstration von Fossilresten aus den Rübeländer Höhlen. Verhdlgn. Ges. deutsch. Naturf. u. Ärzte, 69. Vers. Braunschg., 2. Th. 1. Hft. p. 182—183. [599.0(d).

96 **Nehring, A.** 1898. Diluviale Reste von arktischen und von Steppen-Säugethieren in den belgischen Höhlen und ihre Beziehungen zur Diluvialfauna Mitteleuropas. Verhdlgn. Ges. deutsch. Naturf. u. Ärzte, 69. Vers. Braunschwg., 2. Th. 1. Hft. p. 180—182. [599.0(d:40).

97 **Seydel, O.** 1898. (Over den »eitand« van *Echidna.*) Tijdschr. Nederl. Dierk. Vereen. (2.) D. 5. Afl. 2/4. p. LXXVIII—LXXXIX. [599.1 E.

98 **Broom, R.** 1898. Arterial Arches and Great Veins in the Foetal Marsupial. With 4 figs. Journ. of Anat. Physiol. (Turner etc.) Vol. 32. P. 3. p. 477—483. [599.2041.

99 **Symington, Johnson.** 1898. The Thymus Gland of the Marsupialia. With 4 [8] figg. Journ. of Anat. Physiol. (Turner), Vol. 32. P. 2. Jan. p. 278—291. [599.2041.

23200 **Le Souëf, D.** 1898. (Letter on a Kangaroo Embryo.) Proc. Zool. Soc. London, 1898. P. I. p. 79—80. [599.203.

1 **Devez, G.** 1897. Note sur l'ovaire du *Didelphis cancrivora* (Gmel.). Bull. Mus. d'hist. nat. Paris, 1897. No. 6. p. 205—207. [599.2 D.

Känguruhs [*Macropus*] in Deutsch-Neuguinea, v. Hirsche, . . Schnee.

2 **Bangs, Outram.** 1898. A new marine Opossum from Margarita Island [*Marmosa Robinsoni* sp. n.]. Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 12. p. 95—96. [599.2 M.

3 **Hill, Jam. P.** 1897. The Placentation of *Perameles.* (Contribution to the Embryology of Marsupialia. — I.) With 5 pls. Quart. Journ. Micr. Sc. Vol. 40. P. 3. p. 385—437, 438—446. [599.2 P.

4 **Thomas, Oldf.** 1898. Descriptions of two new Cuscuses (*Phalanger*) obtained by Dr. Loria in British New Guinea. Viaggio del Dr. Lamb. Loria nella Papuasia orientale. XX. Genova. Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Vol. (2) 19. (39.) p. 5—8. (*Ph. carmelitae*, *Ph. leucippus.*) [599.2 P.

Beard, J. 1897. Birth Period of *Trichosurus vulpecula.* Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 3. p. 283—284. [599.2 T.
(Zool. Jahrbb.) — v. **19626.**

5 **Eismann, Gust.** 1898. Das Erdferkel (*Orycteropus capensis*) und sein Fang. Zool. Garten, 39. Jhg. No. 6. p. 169—172, 192—193. [599.31 O.

6 **Saint-Loup, Remy.** 1897. Recherches sur l'Évolution des dents chez les Rongeurs. Bull. Mus. d'hist. nat. Paris, 1897. No. 7. p. 315—317. [599.32043.

23207 **de Winton, W. E.** 1898. On the Nomenclature and Distribution of some of the Rodents of South Africa. With Descriptions of new Species. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 2. July, p. 1—8. [599.32(60 S).
(13 [1 n.] spp.; n.: *Gerbillus* [*Tatera*] *Lobengulae.*)

23208 **Teesdale, John H.** 1898. The Insectivora and Rodentia of Northumberland. The Zoologist, (4.) Vol. 2. June, p. 284. [599.32 et 33(4282).

9 **Bonin, P.** 1898. Figures caryocinétiques des cellules des corps jaunes de l'ovaire du Cobaye. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. No. 5. p. 163–164. [599.32C.

10 **Alezais, . .** 1898. Le poids des reins chez le Cobaye. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. No. 6. p. 88–89. [599.32 C.

11 **Alezais, . .** 1898. Note sur les muscles masticateurs de la Cobaye. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 4. No. 39. p. 1068–1070. [599.32 C.

12 **Phisalix, C.** 1898. Absence totale de veine cave inférieure chez un Cobaye; persistance de la veine cardinale gauche. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. No. 5. p. 152–153. [599.32 L.

13 **Ribbert, . .** 1898. Über Veränderungen der abnorm gekrümmten Schwanzwirbelsäule des Kaninchens. Mit 1 Taf. Arch. f. Entwicklgsmech. 6. Bd. 4. Hft. p. 537–554, 555. [599.32 L.

14 **Kossmann, R.** 1898. Über das Carcinoma syncytiale und die Entstehung des Syncytiums in der Placenta des Kaninchens. Verhdlgn. Ges. deutsch. Naturf. u. Ärzte, 69. Vers. Braunschwg., 2. Th. 1. Hft. p. 167–172. [599.32 L.

Microtus agrestis, v. *Meles*, O. Thomas.

Jameson, H. Lyster. 1898. The Mice of the North Bull, Dublin Bay. Abstr. The Irish Naturalist, Vol. 7. No. 6. p. 152. [599.32 M. (Journ. Linn. Soc. London.) — **22117.**

15 **Hornung, Viktor.** 1898. Maus und Frosch. Zool. Garten, 39. Jhg. No. 6. p. 196. [599.32 M.

23216 **Hartert, Ernst.** 1898. (Hausratte [*Mus rattus*] in Deutschland.) Zool. Garten, 39. Jhg. No. 6. p. 193. [599.32 M.

17 **Laguesse, . ., et . . Castellant.** 1898. Mécanisme de la sécrétion dans les glandes de Brunner du Rat. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. No. 11. p. 327–328. [599.32 M.

18 **Ronna, E.** 1898. Nota zoologica [sul *Muscardinus avellanarius*]. Boll. Natural. Coll. (Riv. ital. Sc. Nat. Siena), Ann. 18. No. 5. p. 59. [599.32 M.

19 **Rhoads, Sam. N.** 1898. A new Grasshoper Mouse from New Mexico [*Onchomys arcticeps* n. sp.]. Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1898. p. 194–195. [599.32 O.

20 **de Winton, W. E.** 1898. On some West-African Squirrels, with a Description of a new Species, and proposed Alteration in the Arrangement of the Groups. With 4 figs. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 2. July, p. 9–18. [599.32 S. (n. sp.: *Funisciurus mystax*.)

21 **Nehring, A.** 1898. Einige Bemerkungen über die Blindmäuse [*Spalax*] und ihre geographische Verbreitung. Mit 4 Figg. Naturwiss. Wochenschr. 12. Bd. No. 23. p. 261–263. [599.32 S.

22 **Matschie, P.** 1898. Zusatz zu dem Artikel von Matschie in No. 4 der Sitzungsberichte: *Zenkerella insignis* Mtsch. und *Aëthurus glirinus* de Winton. Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1898. No. 5. p. 53–54. [599.32 Z.

23 **Sprenger, Hans.** 1898. Untersuchung über Bau und Entwicklung der Stacheln von *Erinaceus europaeus*. Mit 3 Taf. Zool. Jahrbb. Abth. f. Anat. 11. Bd. 2. Hft. p. 97–147–152. [599.33 E.

23224 **Parsons, F. G.** 1898. The Limb Myology of *Gymnura Rafflesii*. Journ. of Anat. Physiol. (Turner etc.), Vol. 32. P. 2. p. 312–324. [599.33 F.

23225 **Alcock, N. H.** 1898. On the Vascular System of the Chiroptera. Part I. Thoracic Vessels of *Pteropus medius*; with a Summary of the Literature of the Chiroptera. With 7 figg. Proc. Zool. Soc. London, 1898. P. I. p. 58–74–79. [599.4.

Nyctophilus, fornix, v. Vertebrata, G. Elliot Smith.

26 **Baring, A. H.** 1898. Albinic Example of Long-eared Bat [*Plecotus auritus*]. The Zoologist, (4.) Vol. 2. June, p. 261. [599.4 P.

27 **Pousargues, E. de.** 1897. Description d'un *Rhinolophe* d'espèce nouvelle *R. Maclaudi*, recueilli par M. le Dr. Maclaud sur l'île de Conakry (Guinée française). Avec 2 figg. Bull. Mus. d'hist. nat. Paris, 1897. No. 8. p. 358–361. [599.4 R.

28 **Southwell, Thom.** 1898. The Migration of the Right Whale (*Balaena mysticetus*). With 1 pl. [map] and 1 map. in the text. Natural Science, Vol. 12. June, p. 397–414. [599.5 B.

29 **Taylor, Wm.** 1898. Notes on Dolphins in the Moray Firth. Ann. Scott. Nat. Hist. 1898. July, p. 177. [599.5(412).

30 **Paterson, A. M., and R. C. Dun.** 1898. The Genito-urinary Organs of the female Indian Elephant. With 2 pls. Journ. of Anat. Physiol. (Turner etc.), Vol. 32. P. 3. p. 582–602, 603–604. [599.61 L.

31 **Osborn, Henry Fairf.** 1898. Evolution of the Amblypoda. P. I. Taligrada and Pantodonta. With 21 text-figg. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 10. Art. XI. p. 169–218. [569.71.

23232 **Osborn, H. Fairf.** 1898. Remounted Skeleton of *Phenacodus primaevus*. Comparison with *Euprotogonia*. With 1 pl. and 4 cuts. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 10. Art. IX. p. 159–164. [569.71 P.

33 **Joly, G.** 1898. Sur la solipédisation des Equidés dans les temps actuels. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 126. No. 22. p. 1579–1581. — Extr. Revue Scient. (4.) T. 9. No. 14. p. 757. [599.725 E.

34 **Foäche, . .** 1898. Notes sur l'élévage des chevaux en Autriche-Hongrie. Avec 34 photograv. Limoges et Paris, Charles-Lavauzelle, 1898. 8⁰. (164 p.) 6 frcs. [599.725 E.

35 **Lesbre, . .** 1897. Note sur l'existence du long supinateur chez un Cheval. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 4. No. 36. p. 997–998. [599.725 E.

36 **Dechambre, P.** 1898. La robe du cheval primitif. Revue Scientif. (4.) T. 9. No. 23. p. 713–716. [599.725 E.

37 **Zürn, F. A.** 1898. Das Haarkleid, die Farben und Abzeichen der Pferde. Leipzig, M. Heinsius Nachf., 1898. 8⁰. (VI, 41 p.) ℳ 1,20. [599.725 E.

38 **du Bois-Reymond, P.** 1898. Über die sogenannten Wechselgelenke beim Pferde. Arch. f. Anat. u. Physiol. 1898. Physiol. Abth. III. Hft. p. 264–266. [599.725 E.

39 **Briot, A.** 1898. Cas de polydactylie chez un cheval. Avec 3 figs. radiogr. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. No. 15. p. 460–464. [599.725 E.

40 **(P., A.)** 1898. Bivo = *Bubalus buffelus* (L.), *Bos bubalus* H. S. u Srbiji. Glasn. hrvatsk. narovosl. družtva, god. 10. p. 228–229. [599.735 B.

23241 **Schnee, . .** 1898. Hirsche und Känguruhs in Deutsch-Neuguinea. Zool. Garten, 39. Jhg. No. 6. p. 172–174. [599.735 C.

23242 **Pousargues, E. de.** 1897. Sur l'identité spécifique du *Cervus albirostris* (Prz. 1884) et du *Cervus Thoroldi* (Blanf. 1893). Bull. Mus. d'hist. nat. Paris, 1897. No. 7. p. 284—287. [599.735 C.

43 **Dahms, Paul.** 1898. Der Schelch des Nibelungenliedes. Naturwiss. Wochenschr. 13. Bd. No. 23. p. 263—270. [599.735 C.
(*Cervus alces.*)

44 **McCorquodale, W. Hume.** 1898. Giraffe from the Niger Territories. With map. Nature, Vol. 57. No. 1478. p. 389—390. [599.735 G.

45 **Thomas, Oldf.** 1898. On a skull of a Giraffe from West Africa [*Giraffa camelopardalis peralta* n. subsp.]. Proc. Zool. Soc. London, 1898. P. I. p. 39—41. [599.735 G.

46 **Assheton, Rich.** 1898. A Blastodermic Vesicle of the Sheep of the Seventh Day, with Twin Germinal Areas. With 1 pl. Journ. of Anat. Physiol. (Turner etc.), Vol. 32. P. 3. p. 370—372. [599.735 O.

47 **Nicolas, A.,** et Mlle. **Z. Dimitrova.** 1897. Note sur le développement de l'arbre bronchique chez le mouton. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 4. No. 37. p. 1019—1021. [599.735 O.

48 **d'Hardiviller, D. A.** 1897. Origine des bronches lobaires du Mouton. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 4. No. 36. p. 1002—1003. [599.735 O.

49 **d'Hardiviller, D. A.** 1897. Développement des bronches principales chez le mouton. Avec 1 pl. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 4. No. 38. p. 1040-1042. — Suite. Avec 3 figs. No. 39. p. 1054—1057. [599.735 O.

50 **Neveu-Lemaire, M.** 1898. Note sur un jeune mouton triocéphale. Avec 1 fig. Bull. Soc. Zool. France, T. 23. No. 3. p. 82—83. [599.735 O.

23251 **Strahl, H.** 1898. Über die Placenta der Raubthiere. Verhdlgn. Ges. deutsch. Naturf. u. Ärzte, 69. Vers. Braunschwg., 2. Th. 1. Hft. p. 167. [599.7404615.

52 **Langkavel, B.** 1898. *Ovis Polii* Blyth. Zool. Garten, 39. Jhg. No. 6. p. 174-179-180. [599.735 O.

Grevé, C. 1894. Die geographische Verbreitung der jetzt lebenden Raubthiere. Auss. von B. Langkavel. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 12/13. p. 442—443. (Nova Acta Ac. Caes.-Leop.-Carol. — v. Z. A. 1895. p. 154.) [599.7409.

53 **Pousargues, E. de.** 1897. Sur la validité générique et spécifique du *Bdeogale nigripes* (Puch.). Avec 3 figg. Bull. Mus. d'hist. nat. Paris, 1897. No. 6. p. 202—206. [599.74 B.

54 **Smirnow, A. E.** 1898. Einige Bemerkungen über myelinhaltige Nervenfasern in der Molekularschicht des Kleinhirns beim erwachsenen Hunde. Mit 1 Taf. Arch. f. mikr. Anat. 52. Bd. 2. Hft. p. 195—202. [599.74 C.

55 **Billard, G.,** et **M. Cavalié.** 1898. Sur quelques effets consécutifs à la résection des deux nerfs phréniques chez le Chien. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. No. 11. p. 329—330. [599.74 C.

56 **Sellier, J.,** et **H. Verger.** 1898. Lésions expérimentales de la couche optique et du noyau caudé du chien. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. No. 17. p. 522—524. [599.74 C.

57 **Allen, J. A.** 1898. The Sea Otter [*Enhydris marina*]. Amer. Naturalist, Vol. 32. May, p. 356—358. [599.74 E.

23258 **Hooper, C. L.** 1897. A Report on the Sea-Otter Banks of Alaska, Range and Habits of the Sea Otter [*Enhydris marina*]. The Decrease under American Rule, and some of the Causes. Importance of the Sea Otter to the

natives of Alaska inhabiting the Aleutian Islands. Proposed Regulations for 1898. Washington, Govt. Print. Off., 1897. (Treas. Dept. Docum. No. 1977.) 8⁰. (35 p., 1 map.) [599.74E.

23259 **Vogt, O.** 1898. Sur la myélinisation de l'hémisphère cérébral du chat. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. No. 2. p. 54–57. [599.74F.

60 **Verdun, P.** 1897. Sur les dérivés de la quatrième poche branchiale chez le Chat. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 4. No. 38. p. 1003–1005. [599.74F.

Lönnberg, Einar. 1897. Über eine melanistische Varietät von Serval etc. Ausz. von B. Langkavel. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 12/13. p. 443. [599.74F. (Zool. Jahrbb.) — v. **19666.**

61 **Sclater, Ph. L.** 1898. On an apparently new species of Cat [*Felis dominicanorum*]. With 1 pl. Proc. Zool. Soc. London, 1898. P. 1. p. 1–2. [599.74F.

62 **(Olivier, Ern.)** 1898. La Genette vulgaire [*Genetta vulgaris*]. Avec 1 pl. Revue Scient. Bourbonn. T. 11. Mai–Juin, p. 100. [599.74G.

63 **Corbin, G. B.** 1898. Otters (*Lutra vulgaris*) in South-western Hampshire. The Zoologist, (4.) Vol. 2. June, p. 262–263. [599.74L.

64 **Thomas, Oldf.** 1898. The Specific Names of the Badger and the Common Vole. The Zoologist, (4.) Vol. 2. June, p. 263–264. [599.74M.

65 **Corbin, G. B.** 1898. Stoats [*Mustela erminea*] turning white in Winter. The Zoologist, (4.) Vol. 2. June, p. 261–262. [599.74M.

66 **Barrett-Hamilton, G. E. H.** 1898. Notes on the Beech-Martens [*Mustela*] of the Palaearctic Region. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 1. June, p. 441–443. [599.74M. (1 n. sp.: *M. mediterranea.*)

23267 **Ussher, R. J.** 1898. Breeding of the Marten in Co. Waterford. The Irish Naturalist, Vol. 7. July, p. 171–172. [599.74M.

68 **(Olivier, Ern.)** 1898. Le Vison d'Europe [*Mustela lutreola*]. Avec 1 pl. Revue Scient. Bourbonn. T. 11. Mai–Juin, p. 100. [599.74M.

Goeldi, E. A. 1897. Ein erstes authentisches Exemplar eines echten Wiesels aus Brasilien. Ausz. von B Langkavel. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 12/13. p. 443. (Zool. Jahrbb.) — v. **17476.** [599.74M.

69 **Bangs, Outram.** 1898. A new Raccoon from Nassau Island, Bahamas [*Procyon Maynardi* sp. n.]. Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 12. p. 91–92. [599.74P.

70 **Barber, C. M., and T. D. A. Cockerell.** 1898. A new Weasel from New Mexico [*Putorius frenatus neomexicanus* n. subsp.]. Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1890. p. 188–189. [599.74P.

71 **Struck, C.** 1898. Der Nörz, Seeotter, Mäuse, Ottermäuse (*Putorius lutreola* Keys. u. Blas.) kommt noch immer in Mecklenburg vor. Arch. Ver. Fr. Naturgeschichte Mecklbg., 51. Jhg. p. 29–33. [599.74P.

72 **Bangs, Outram.** 1898. Description of a new Fox from Santa Marta, Colombia [*Urocyon aquilus* sp. n.]. Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 12. p. 93–94. [599.74U.

73 **Earle, Charl.** 1898. Relationship of the *Chriacidae*, to the Primates. Amer. Naturalist, Vol. 32. Apr. p. 261–262. [599.743.

Grevé, C. 1896. Die geographische Verbreitung der Pinnipedia. Ausz. von B. Langkavel. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 12/13. p. 442—443. [599.74509. (Nova Acta Ac. Caes. Leop.-Carol.) — v. **7782.**

23274 **Harting, J. E.** 1898. On the Breeding Habits of the Grey Seal (*Halichoerus gryphus*). With 2 figg. Nature, Vol. 57. No. 1481. p. 465–467. [599.745H.

23275 **Simpson, Jam.** 1898. Note on a Female Grey Seal [*Halichoerus grypus*] obtained on the East Coast of Southerland. Ann. Scott. Nat. Hist. 1898. July, p. 177. [599.754 H.

76 **Rhoads, Sam. N.** 1898. Notes on the Fossil Walrus of Eastern North America [*Rosmarus virginianus* (De Kay)]. Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1898. p. 196-201. [599.745 R.

77 (**Böttger, O.**) 1898. Wie lernen die Bären tanzen? Zool. Garten, 39. Jhg. No. 7. p. 231. [599.74 U.

78 **Branco, W.** 1898. Die menschenähnlichen Zähne aus dem Bohnerz der schwäbischen Alb. Mit 3 Taf. Jahreshfte. Ver. vaterl. Naturk. Württbg. 54. Jhg. p. 1-139 —141, 142—144. [599.8.
(? *Dryopithecus.* — Abstammung des Menschen.)

79 **Eismann, Gust.** 1898. Mein Katta (*Lemur catta*). Zool. Garten, 39. Jhg. No. 6. p. 180 —181. [599.8 L.

80 **Pilliet, A., et R. Boulart.** 1898. Note sur l'estomac composé du *Semnopithèque.* C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. No. 7. p. 216—217. [599.8 S.

XXII. Anthropologia (599.9).

23281 Archiv für Anthropologie. Zeitschrift für Naturgeschichte und Urgeschichte des Menschen. Organ der deutschen Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte. Hrsg. u. red. von Joh. Ranke. 25. Jhg. 3. Vierteljahrhft. Mit 6 Taf. u. in d. Text eingedr. Abbildgn. Braunschweig, Vieweg (Apr.), 1898. 4⁰. (p. 165—328, Litter. p. 61—156, Inh. VII p., Corresp.-Bl. XXVIII. Jhg. No. 10—12. p. 101—178, Tit. 2 Bl., XXIX. Jhg. No. 1—3. p. 1—24.) ℳ 30,—. [599.9005.

82 Mittheilungen des Anthropologischen Vereins in Schleswig-Holstein. 11. Hft. Kiel, Lipsius & Tischer, 1898. 8⁰. (34 p.) ℳ 1,—. [599.9006.

83 Mittheilungen der Anthropologischen Gesellschaft in Wien. XXVIII. Bd. (N. F. XVIII. Bd.) II. Hft. Mit 23 Textfigg., 2 Taf., 5 graph. Tabell. u. 2 Maßtab. Wien, A. Hölder in Comm., 1898. 4⁰. (p. 57—100.) [599.9006.

84 **Dubois, Eug.** 1898. De thans bekende soorter van fossiele Menschapen. Tijdschr. Nederl. Dierk. Vereen, (2.) D. 5. Afl. 2/4. p. LXX—LXXIV. [569.9.

85 **Koken, E.** 1898. Über tertiäre Menschen. Jahreshfte. Ver. vaterl. Naturk. Württbg. 54. Jhg. Sitzgsber. p. LXXXIV—LXXXV. [599.9(t).

86 **Bolk, L.** 1898. Die Segmentaldifferenzierung des menschlichen Rumpfes und seiner Extremitäten. Beiträge zur Anatomie und Morphogenese des menschlichen Körpers. II. Mit 43 Figg. im Text. Morphol. Jahrb. 26. Bd. 1. Hft. p. 91 —208, 209-211. [599.904.

23287 **Turner, Sir Will.** 1898. Early Man in Scotland. Ann. Scott. Nat. Hist. 1898. July, p. 129—148. (to be contin.) [599.909.

I. Historia (590.9); Biographia (590.92); Bibliographia (016.590).

23288 **Rück, Karl.** 1898. Die Naturalis Historia des Plinius im Mittelalter. Excerpte aus der Naturalis Historia auf den Bibliotheken zu Lucca, Paris und Leiden. (Aus: Sitzgsber. philos.-philol. und hist. Cl. k. bayer. Akad. d. Wiss. 1898. Hft. II. München, k. Akad. (G. Franz'scher Verl. in Comm.) 1898. 8⁰. (118 p., 1 phot. Taf.) [590.9.

Camerano, Lor. 1898. La Zoologia allo schiudersi del secolo XX. (Contin.) Boll. Natural. Coll. (Riv. Ital. Sc. Nat. Siena) Ann. 18. No. 7. p. 81—83. No. 8/9. p. 89—92. [590.9.
(v. supra p. 210.)

89 Année, l', biologique. Comptes rendus annuels des travaux de biologie générale, publiés sous la dir. d'Yves Delage, avec la collaboration d'un Comité de redacteurs. Secrétaire de la rédaction: Geo. Poirault. (2. Ann. 1896.) Paris, Schleicher frères, 1898. 8⁰. (XXXV, 808 p.) [590.9.

90 Jahresbericht, Zoologischer für 1897. Hrsgeg. von der Zoologischen Station zu Neapel. Redig. von Paul Mayer. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1898. 8⁰. (VI, 34, 6, 22, 10, 64, 4, 52, 52, 5, 255, 26 p.) ℳ 24,—. [590.9.

91 Obituary. Georg Baur, born Jan. 4, 1859, died June 25, 1898. Natural Science, Vol. 13. Aug. p. 140—141. [590.92 B.

92 Professor Georg Baur. [Obituary.] Nature, Vol. 58. No. 1502. p. 350. [590.92 B.

23293 **Abafi-Aigner, L.** 1897. Biographie von Ludwig Biro. Rovart. Lapok, 4. Bd. No. 8. p. 159—164. Ausz. p. 15. [590.92 B.

94 **Lameere, A.** 1898. Dr. Ernst Candèze †. Mit Portr. Insekten-Börse, 15. Jhg. No. 36. p. 209. [590.92.

95 **(McLachlan, Rob.)** 1898. Ernest Charles Auguste Candèze, M.D., F.E.S. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Sept. p. 215—216. [590.92 C.

96 **Selys-Longchamps, Edm. de.** 1898. Discours prononcé aux funerailles d'Ernest Candèze. Bull. R. Acad. Sc. Belg. 68. Ann. (3.) T. 36. No. 7. p. 4—6. [590.92 C.

97 **Engelmann, Th. Wilh.** 1898. Gedächtnisrede auf Emil Du Bois-Reymond. Abhdlgn. k. Preufs. Akad. Wiss. Berlin, 1898. Math.-phys. Kl. (24 p.) [590.92 D.

98 **Engelmann, Th. Wilh.** 1898. Antrittsrede [Berlin. Akad.]. Sitzgsber. k. Preufs. Akad. Wiss. Berlin, 1898. XXXIII. p. 431—435. — Waldeyer W., ibid. p. 435—437. [590.92 E.

99 **Glaser, Rud.** 1898. Prof. Dr. Ludwig Glaser †. Entom. Nachr. Karsch, 24. Jhg. No. 14. p. 217—223. [590.92 G.

23300 **Abafi-Aigner, L.** 1897. Biographie von Joh. Groninger. Rovart. Lapok, 4. Bd. No. 4. p. 69—71. Ausz. p. 7. [590.92 G.
(Begründer der naturgeschichtlichen, besonders entomologischen Litteratur in Ungarn.)

1 Necrologia. Nicolaus Kleinenberg. Natural. Sicil. (N. S.) Vol. 2. No. 5/8. p. 189—195. [590.92 K.
(Torelli, Gabr., Parole pronunziate nell' aula magna p. 193—195.)

2 **Weldon, W. F. R.** 1898. Albert von Kölliker. (Scientific worthies, XXXI.) With photograv. Nature, Vol. 58. No. 1488. p. 1—4. [590.92 K.

23303 **Schenkling-Prévôt, . .** 1898. Der Vater der Mikroskopie [Antoni van Leeuwenhoek]. Insekten-Börse, 15. Jhg. No. 37. p. 217—218. [597.92 L.

23304 **Jacobi, Arn.** 1898. Rudolf Leuckart. [Necrolog.] Mit Portr. Centralbl. f. Bakter. Parasit. 1. Abth. 23. Bd. No. 25. p. 1073—1081. [590.92 L.

5 **Moffat, C. B.** 1898. Life and Letters of Alexander Goodman More, with Selections from his Zoological and Botanical Writings. With a preface by Frances M. More. Dublin, Hodges, Figgis & Co., 1898. 8⁰. (XII, 642 p.) [590.92 M.

6 **Guiart, Jules.** 1898. Notices biographiques. — II. Francesco Redi. 1626—1697. Avec 1 pl. (portr.), 1 pl. (méduilles) et 3 vign. Arch. de Parasitol. T. 1. No. 3. p. 420—441. [590.92 R.

7 Obituary. Osbert Salvin, F.R.S. Nature, Vol. 58. No. 1493. p. 129. [590.92 S.

8 Obituary. Osbert Salvin. The Zoologist, (4.) Vol. 2. July, p. 315—316. [590.92 S.

9 **Macpherson, H. A.** 1898. William Turner, the Father of British Zoology. The Zoologist, (4.) Vol. 2. Aug. p. 337—344. [590.92 T.

II. Subsidia technica; Methodus (578; 579).

10 **Kükenthal, Willy.** 1898. Leitfaden für das Zoologische Praktikum. Mit 172 Abbildgn. im Text. Jena, G. Fischer, 1898. 8⁰. (VI, 284 p.) ℳ 6,—; geb. ℳ 7,—. [590.7.

11 **Horsbrugh, C. B.** 1898. Preservation of Zoological Specimens. The Zoologist, (4.) Vol. 2. Aug. p. 366—368. [579.4.

23312 **Weltner, W.** 1898. Über Formolconservierung von Süßwasserthieren. Sitzgsb. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1898. No. 6. p. 57—63. [590.7.

13 **Roulcy, John.** 1898. The Art of Taxidermy. Illustr. with 20 full-page pls. and 59 drawings in the text. New York, D. Appleton & Co., 1898. 12⁰. (XI, 244 p.) $ 2,—. [579.4.

14 **Blücher, H.** 1898. Der praktische Mikroskopiker. Allgemein verständliche Anleitung zum Gebrauche des Mikroskops etc. Mit 120 Beobachtungen und 35 Abbildgn. im Text. Leipzig, Leipz. Lehrmittel-Anst., 1898. 8⁰. (VIII, 103 p.) ℳ 1,50. [578.

15 **Bignell, G. C.** 1898. Photographic enlargements. With 1 pl. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Sept. p. 205—207. [579.5.

III. Musea; Stationes; Horti; Aquaria (590.7).

16 **Selmons, G. C. M.** 1898. Lehrmittel-Sammlungen für den naturkundlichen Unterricht. Ein Wegweiser für Lehrer und Vorsteher für Schulmuseen etc. Mit vielen Vollbildern u. Textfigg. u. 1 statist. Tab. Latsch, Naturhist. Instit. (Druck: Chur, Sprecher & Valer), 1898. 8⁰. (166, VIII p.) ℳ 2,—. [590.7.

17 **Kofoid, Charl. A.** 1898. The Fresh-water Biological Stations of America. With 2 illustrs. Amer. Naturalist, Vol. 32. June, p. 391—406. [590.7.

23318 **McIntosh, W. C.** 1898. Notes from the Gatty Marine Laboratory, St. Andrews. No. XIX. With 1 pl. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 2. Aug. p. 103—117. [590.7.
1. On some larval stages of *Clione limacina* Phips. 2. On *Bipinnaria asterigera* M. Sars. (*Luidia*). 3. On *Lepidonotus Wahlbergi* Kirb. etc. 4. On *Sigalion squamatum* etc. 5. The Nemerteans in British Text-books of Zoology.

23319 Catalog der Handbibliothek des kön. Zoologischen und Anthropol.-Ethnographischen Museums in Dresden. Alphabetisch und systematisch. Hrsg. v. d. Generaldir. d. kön. Sammlungen. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1898. 8⁰. (XXIII, 287 p.) ℳ 3,—. [590.7.

20 The Natural History Museum [British Mus.]. Nature, Vol. 58. No. 1498. p. 247–248. [590.7.
(Memorial on the position of its director.)

21 The Buildings at South Kennington. With 2 diagr. Nature, Vol. 58. No. 1500. p. 294–295. [590.7.

22 New York. The American Museum of Natural History, Central Park, New York City. Annual Report of the President, Treasurer's Report List of Accessions, Constitution, By-Laws and List of Members for the year 1897. New York, Printed for the Museum [Wm. C. Martin], (1898). 8⁰. (127 p., 9 pls.) [590.7.

23 Pará. Boletim do Museu Paraense de Historia natural e ethnographia. Vol. II. No. 3. Pará, Brasil, typ. Alfr. Silva & Co., 1898. 8⁰. (p. 257—396, 3 pls.) [590.7.

24 Sydney. Australian Museum, Sydney. Catalogue No. 4. Catalogue of the Australian Birds in the Australian Museum, Sydney, N. S. W. Parts 1 & 2. Accipitres and Striges: By E. P. Ramsay. 2. ed. with additions by A. J. North. Sydney, Wm. Applegate, Gullick, Govt. Print., 1874—1898. 8⁰. (XIII, 71 p., tit., pref., ind., 31 p.) [590.7.

23325 Sydney. Records of the Australian Museum ed. by the Curator. Vol. III. No. 4. Sydney, F. W. White printer, 1898. 13th June. 8⁰. (p. 71—90, 4 pls.) [590.7.

26 Sclater, P. L. 1898. (On a visit to the zoological gardens at Marseille, Tunis, Paris.) Proc. Zool. Soc. London, 1898. P. II. p. 280–281. [590.7.

27 Jahresbericht über den Zoologischen Garten in Hamburg 1897. Zool. Garten, 39. Jhg. No. 8. p. 258–260. [590.7 H.

28 Geschäftsbericht des Zoologischen Gartens zu Hannover für das Betriebsjahr 1897—1898. Zool. Garten, 39. Jhg. No. 9. p. 289–293. [590.7 H.

29 Mittheilungen aus dem 34. Geschäftsberichte der Zoologischen und Acclimatisations-Gesellschaft von Victoria in Melbourne für das Jahr 1897. (Von O. Boettger.) Zool. Garten, 39. Jhg. No. 9. p. 293–294. [590.7 M.

IV. Scripta periodica (505; 590.5); Acta Societatum (506; 590.6).

30 Amiens. Mémoires de l'Académie des sciences, des letters et des arts d'Amiens. T. 44. (Année 1897.) Amiens, impr. Yvert et Tellier, 1898. 8⁰. (488 p.) [506.

31 Angers. Mémoires de la Société nationale d'agriculture, sciences et arts d'Angers (ancienne Académie d'Angers). 4. Sér. T. 11 (année 1897) contenant les tables du Répertoire archéologique de l'Anjou, par Adr. Planchenault. Angers, Lachèse & Co., 1897. 8⁰. (597 p.) [506.

23332 Berlin. Archiv für Naturgeschichte. Hrsg. von Fr. Hilgendorf. 64. Jhg. 1. Bd. 2. Hft. (p. 119—276, 3 Taf.) Berlin, Nicolai, Aug. 1898. 8⁰. ℳ 9,—. [590.5.

23333 **Berlin.** Mittheilungen aus der Zoologischen Station zu Neapel, zugleich ein Repertorium für Mittelmeerkunde. 13. Bd. 3. Hft. Mit 1 Taf. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1898. 8⁰. (5. Aug.) p. 341—432. ℳ 6,—. [590.5.

34 **Bordeaux.** Académie nationale des sciences, belles-lettres et arts de Bordeaux. Séance publique du 16 déc. 1897. 8⁰. Paris, Dentu, 1898. (96 p.) [506.

35 **Bordeaux.** Mémoires de la Société des sciences physiques et naturelles de Bordeaux. 5. Sér. T. 4. Bordeaux, Feret & fils; Paris, Gauthier-Villars & fils, 1898. 8⁰. (469 p.) [506.

36 **Bordeaux.** Actes de la Société Linnéenne de Bordeaux. Vol. LIII. 6. Sér. T. III. 2. fasc. Bordeaux, J. Durand, impr., 1898. Juill. 8⁰. (p. 55—118, 1 pl.) — Extr. des Comptes rendus des séances de la Société Linnéenne de Bordeaux, 1898. p. I—XVIII. [506.

37 **Boston,** Mass. Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences. Vol. XXXIII. From May, 1897, to May, 1898. Boston, Mass., John Wilson & Son, 1898. 8⁰. (V, 552 p.) [506.
(No. 13. — No. 27. March, July p. 215—552, 12 pls.)

38 **Boston,** U. S. A. Zoological Bulletin ed. by C. O. Whitman and W. M. Wheeler. Vol. II. No. 1. July, 1898. Boston, U. S. A., Ginn & Co., 1898. gr. 8⁰. (54 p.) pro cplt. ℳ 15,—. [590.5.

39 **Boston,** U. S. A. Journal of Morphology. Ed. by C. O. Whitman with the cooper of Edw. Phelps Allis. Vol. XIV. No. 2. Boston, U. S. A., Ginn & Co., June, 1898. gr. 8⁰. (p. 105—366, 18 pls.) ℳ 17,—. [590.5.

23340 **Boulogne-sur-Mer.** Mémoires de la Société académique de l'arrondissement Boulogne-sur-Mer. T. 18. (1896—1898.) Auxerre, impr. Lanier, 1898. 8⁰. (CCCCLVIII, 212 p. et plan.) [506.

41 **Bourges.** Mémoires de la Société historique littéraire et scientifique du Cher (1898). 4. Sér. 13. Vol. Avec pls. Bourges, libr. Renaud; Just-Bernard, 1898. 8⁰. (XVI, 315 p.) [506.

42 **Bucarest.** Buletinul Societaţii de Sciinţe din Bucuresci-România. Bulletin de la Société des Sciences de Bucarest-Roumanie. An. VII. No. 3/4. Bucuresci, inst. Carol Göbl, 1898. gr. 8⁰. (p. 213—348, 2 p. obs. météor.) [506.
(No. 2 pas reçu.)

43 **Budapest.** Mathematische und naturwissenschaftliche Berichte aus Ungarn. Mit Unterstütz. d. ungar. Akad. d. Wiss. hrsg. von Rol. Bar. Eötvös, Jul. König, Karl von Than. Redig. von Aug. Heller. 14. Bd. 1895—1896. Budapest, Kilian's Nachfolg.; Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1898. 8⁰. (XVI, 437 p.) ℳ 8,—. [505.

44 **Cape-Town,** S. Afr. Annals of the South African Museum. Vol. I. P. 1. (London, print. by West, Newman & Co.), Cape-Town, Museum, June 1898. 8⁰. (130 p., 5 pls.) (Berlin, R. Friedländer & Sohn in Comm.) ℳ 7,80. [590.5.

45 **Châlons.** Mémoires de la Société d'agriculture, commerce, sciences et arts du dépt. de la Marne. (Année 1897.) Châlons, Martin frères, 1898. 8⁰. (427 p.) [506.

23346 **Frankfurt** a./M. Abhandlungen herausgegeben von der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft. 21. Bd. 2. Hft. Mit 17 Taf. u. 1 Ab-

bildung im Text. Frankfurt a./M., Mor. Diesterweg in Comm., 1898. 8⁰. (4 Tit., p. 253—435.) M 24,—. [506.

23347 **Genève.** Revue Suisse de Zoologie et Annales du Musée d'Histoire Naturelle de Genève; publ. sous la dir. de Maur. Bedot. T. 5. fasc. 3. 10. Août. (Avec 7 pls.) Genève, impr. Rey & Malavallon, 1898. 8⁰. (p. 179—354.) [590.5.

48 **Hamburg.** Verhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins in Hamburg 1897. Vierte Folge. V. Hamburg, L. Friederichsen & Co., 1898. 8⁰. (XXXVII, 57 p.) M 3,—. [506

49 **Jena.** Verhandlungen der Anatomischen Gesellschaft auf der zwölften Versammlung in Kiel, vom 17.—20. April 1898. Im Auftrage des Vorstandes hrsg. von Karl v. Bardeleben. Ergänzungsheft zum XIV. Bd. 1898 des Anatom. Anzeigers. Mit 92 Abbild. im Text. Jena, G. Fischer, 30. Juli, 1898. 8⁰. (288 p.) M 7,—. [590.6.

50 **Jena.** Anatomischer Anzeiger. Centralblatt für die gesamte wissenschaftliche Anatomie. Amtliches Organ der Anatomischen Gesellschaft. Hrsg. von K. von Bardeleben. 14. Bd. No. 22/23. 24. 15. Bd. No. 1. 2/3. Jena, G. Fischer, 1898. 8⁰. (14.: Tit., VII p., 624 p., Bibliogr. 132 p.) [590.5.

23351 **Jena.** Zoologische Jahrbücher. Hrsgeg. von J. W. Spengel. Abth. für Systematik, Geographie und Biologie der Thiere. 11. Bd. 5. Hft. Mit 7 Taf. u. 2 Abbildgn. im Text. Abth. für Anatomie und Ontogenie der Thiere. 11. Bd. 3. Hft. Mit 14 Taf. u. 22 Abbildgn. im Text. Jena, G. Fischer, 1898. 8⁰. (System. 11. 5.: [15. Aug.] p. 379—468; Anat. 11. 3.: [15. Juli] p. 281—426.) [590.5.

52 **Jena.** Zoologische Jahrbücher. Hrsg. von J. W. Spengel. Suppl. IV. 2. Hft. Mit 13 lith. Taf. u. 1 Abbildg. im Text. — A. u. d. Tit.: Fauna Chilensis. Abhandlungen zur Kenntnis der Zoologie Chiles nach den Sammlungen von Dr. L. Plate. 2. Hft. Jena, G. Fischer, 1898 (1. Juli). 8⁰. (p. 281—480.) M 20,—. [590.5.
v. 20798.

53 **Lausanne.** Bulletin de la Société Vaudoise des sciences naturelles. 4. Sér. Vol. XXXIV. No. 128. Publ. sous la dir. de F. Roux. Avec 6 figg. dans le texte et 2 pls. Lausanne, F. Rouge, Juin, 1898. 8⁰. (p. 85—242, XVII—XXXII.) 4 frcs. [506.

54 **Leiden.** Tijdschrift der Nederlandsche Dierkundige Vereeniging onder red. van A. A. W. Hubrecht, P. P. C. Hoek en C. Ph. Sluiter. 2. Ser. Deel VI. Afl. 1. Leiden, E. J. Brill, Juli 1898. 8⁰. (p. 1—118, pl. I—III, Versl. p. I—XVIII.) [590.6.

55 **Leipzig.** Archiv für Entwicklungsmechanik der Organismen. Hrsg. von Wilh. Roux. 7. Bd. 1. Hft. Mit 7 Taf. und 70 Textfigg. Ausgeg. 6. Sept. Leipzig, Wilhelm Engelmann, 1898. 8⁰. (p. 1—198.) M 14,—. [590.5.

23356 **Leipzig.** Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie. Hrsg. von A. von Kölliker und E. Ehlers. 64. Bd. 3. Hft. Mit 9 Taf. u. 16 Figg. im Text. (30. Aug.) — Namen- und Sachregister über Bd. 46—60 und Supplementband 53. Leipzig, Wilhelm Engelmann, 1898. 8⁰. 64. 3.: M 15; Register. Tit., 132 p. M 8,—. [590.5.

23357 Lille. Mémoires de la Société des sciences, de l'agriculture et des arts de Lille. 4. Sér. T. 15. Lille, Quarré, 1888. 8⁰. (532 p.) [506.

58 London. Transactions of the Zoological Society of London. Vol. XIV. P. 7. London, Longmans, Aug. 1898. 4⁰. (p. 413—428, 6 pls.) 15 s. [590.6.

59 London. Proceedings of the general Meetings for Scientific Business of the Zoological Society of London for the year 1898. P. II. Aug. 1. London, Longmans, 1898. 8⁰. (p. 129—348; 9 pls.) 12 s. [590.6.

60 London. A List of the Fellows and Honorary, Foreign, and Corresponding Members and Medallists of the Zoological Society of London. Corrected to May 31, 1898. London, print. by Wm. Clowes & Sons, 1898. 8⁰. [590.6.

61 Lyon. Annales de la Société d'agriculture, sciences et industrie de Lyon. 7. Sér. T. 5. (1897.) Lyon, Georg; Paris, J. B. Baillière et fils, 1898. 8⁰. (XCII, 244 p.) [506.

62 Madrid. Memorias de la Real Academia de Ciencias exactas, físicos y naturales. T. XVII. Madrid, impr. de D. Luis Aguado, 1897. 4⁰. (806 p., 24 lam.) [506.

63 Milano. Atti della Società Italiana di Scienze naturali e del Museo Civico di Storia Naturale in Milano. Vol. XXXVII. fasc. 3. fogli 15—19½. Con 1 tav. Milano, tip. Bernardoni di C. Rebeschini e C., Giugno, 1898. 8⁰. (p. 215—297.) [506.

23364 Moulins. Revue Scientifique du Bourbonnais et du Centre de la France. Publ. sous la dir. de M. Ern. Olivier. 11. Ann. No. 128. Août. Moulins, impr. Et. Auclaire, 1898. 8⁰. (p. 129—152.) [505.
(Je n'ai pas reçu No. 127. Crs.)

65 Nancy. Bulletin de la Société des sciences de Nancy (ancienne Société des sciences naturelles de Strasbourg). 2. Sér. T. 15. fasc. 32 (30. Ann. 1897). Nancy et Paris, Berger-Levrault, 1898. 8⁰. (XXI, 281 p. et pls.) [506.

66 Nevers. Mémoires de la Société académique du Nivernais. No. 7. Nevers, impr. Bellanger, 1898. 4⁰. (112 p.) [506.

67 Odessa. Записки новороссійскаго общества естествоиспытателей [Schriften der neurussischen Naturforschergesellschaft]. T. XXI. 2. Hft. T. XXII. Hft. 1. Odessa, typ. A. Schulze, 1897. 1898. 8⁰. (T. 21. 2.: Tit., Inh., 219 p., 9 Taf.) Прилож. [Beilg.] XIX p., T. 21. 1.: Tit., Inh., 241 p., 18 Taf. [506.

68 Padova. Bullettino della Società Veneto-Trentina di Scienze Naturali red. dal Segret. Dr. Fel. Supino. Ann. 1898. Giugno. T. VI. No. 3. Padova, R. Stab. Prosperini, 1898. 8⁰. (p. 109—153, ind. alfab. dal 1872 al 1898. XVII p.) [506.

69 Paris. Mémoires de la Société Zoologique de France. Année 1898. T. XI. 1. Partie. feuill. 1—6. pls. I—III. Paris, Soc. 1898. 8⁰. (96 p.) [590.6.

70 Paris. Annales des Sciences Naturelles. Zoologie et Paléontologie. 8. Sér. T. VI. No. 1/3. No. 4/6. Avec 7 pls. Paris, G. Masson & Co., 1898. 8⁰. (tit., 375 p.) (1./3. p. 1—192, 4 pls., 4./6. p. 193—375.) [590.5.

23371 Paris. Archives d'Anatomie microscopique publiées par E. G. Balbiani et L. Ranvier. E. L. Henneguy, Secrét. de la réd. T. II. fasc. 1. Avec 6 pls. en noir et en coul. Paris, Masson & Co., 1898 (30 juin). 8⁰. p. 1—176. [590.5.

23372 **Philadelphia.** Proceedings of the American Philosophical Society held at Philadelphia for promoting useful knowledge. Vol. 37. No. 157. Philadelphia, Soc., 1898. (July.) 8⁰. (Tit. p. 3—174. 8 pls.) [506.

73 **Reims.** 1897. Bulletin de la Société d'Étude des Sciences Naturelles de Reims. Reims, impr. de l'Indépendant Rémois. 8⁰. Tome VI. 7e Année. C. R. 35 p. Trav. 151 p. pls. Appendice de 128 p. [506.

74 **Stockholm.** Bihang till kongl. Svenska Vetenskaps-Akademien Handlingar. 23. Bd. Afd. IV. Zoologi. Stockholm, P. A. Norstedt & Söner, 1898. 8⁰. (50 p., 1 Taf., 36 p., 3 Taf., 37 p., 3 pls., 35 p., 3 Taf., 26 p., 2 Taf., 30 p., 2 Taf., 9 p., 1 Taf.) [506.

75 **Sydney.** The Proceedings of the Linnean Society of New South Wales. For the year 1897. Vol. XXII. With forty plates (Part IV with 19 pls. June). Sydney, F. Cunningham & Co., 1898. — Vol. XXIII. P. I. [with 3 pls.] ibid. (June) 1898. 8⁰. (IV.: VI p., p. 661—850, XXI p.; Vol. 23. P. 1.: p. 1—104.) [506.

76 **Torino.** Bollettino dei Musei di Zoologia ed Anatomia comparata della R. Università di Torino. Vol. XIII. No. 311—319. Torino, Tip. Gerbone, 1898. 8⁰. [590.5.

77 **Trencsén.** A Trencsén vármegyei természettudományi egylet 1896/1897. évkönyve. XIX—XX. Jahrgang. 1896/1897. Jahresheft des naturwissenschaftlichen Vereines des Trencséner Comitates. Hrsg. vom Vereine Trencsén, X. Frz. Skarnitzl, 1897. 8⁰. (135 p., 4 Taf.) [506.

23378 **Tring.** Novitates Zoologicae. A Journal of Zoology ed. by The Hon. Walter Rothschild, Ernst Hartert und K. Jordan. Vol. V. 1898. No. 3. (p. 259—476, pls. XIV, XV.) Tring. London, print. by Hazell, Watson & Viney, 1898. (Aug. 15.) gr. Lex.-8⁰. [590.5.

79 **Troyes.** Mémoires de la Société d'agriculture, des sciences, arts et belles-lettres du dépt. de l'Aube. T. 61 de la collect. T. 34. 3. Sér. (Ann. 1897.) Troyes, impr. Nouel, 1898. 8⁰. (379 p. et carte.) [506.

80 **Utrecht.** Onderzoekingen gedaan in het Physiologisch Laboratorium der Utrechtsche Hoogeschool. Register: 1. 2. 3. en 4. Reeks [1848 tot 1897]. Utrecht, C. H. E. Breijer, 1898. 8⁰. [590.5.

81 **Wien.** Sitzungsberichte der kais. Akademie der Wissenschaft. Math.-naturw. Classe. CVI. Bd. I. Abth. Hft. I/III. Mit 4 Taf. u. 2 Kartenskizzen, IV/VII. Mit 8 Taf., 2 Karten u. 1 Kartenskizze im Texte, VIII/X. Wien, Carl Gerold's Sohn in Comm., 1897, 1898. (VI. 492 p.) — Bd. CVII. Hft. I/IV. Mit 1 Taf. u. 1 Textfig., V. Mit 2 Textfigg. ibid. 1898. (p. 1—437). — CVI. Bd. III. Abth. Hft. I/IV. Mit 2 Taf. u. 1 Textfig. V. Mit 5 Taf. u. 9 Textfigg. VI/VII. Mit 9 Taf. u. 2 Textfigg. VIII/IX. Mit 4 Taf. ibid. (VI. 468 p.) [590.5.

23382 **Wiesbaden.** Anatomische Hefte. Referate und Beiträge zur Anatomie und Entwicklungsgeschichte .. hrsg. von Fr. Merkel u. R. Bonnet. 1. Abth. Arbeiten aus anatomischen Instituten. XXXIII. Hft. (X. Bd. Hft. III.) Mit 5 Taf. u. 18 Abbildgn. im Text. Wiesbaden, J. F. Bergmann, 1898. 4⁰. (Tit., Inh. zu Bd. 7. p. 345—517.) ℳ 12,—. [590.5.

V. Zoologia; scripta generalia, miscellanea (590.1—3, 8).

23383 **Lankester, E. Ray.** 1898. Zoology as a higher study. Nature, Vol. 58. No. 1489. p. 25–28. [590.1.
(Critique of Parker and Haswell's and Y. Delage and E. Hérouard's books.)

84 Bericht über Regeln der Zoologischen Nomenclatur dem Vierten Internationalen Zoologischen Congresse in Cambridge vorzulegen von der Internationalen Nomenclatur-Commission. Zool. Anz. 21. Bd. No. 562. p. 397–411. [590.1.

85 Report on the Rules of Zoological Nomenclature, to be submitted to the Fourth International Congress at Cambridge by the International Committee for Zoological Nomenclature. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 2. Aug. p. 181–194. [590.1.

86 **Piepers, C.** 1898. Considérations sur la réglementation de la nomenclature zoologique. Mém. Soc. Zool. France, T. 9. 1. P. p. 62–87. [590.1.

87 **Bronn, H. G.** 1898. Klassen und Ordnungen des Thierreichs. 3. Bd. Suppl. Tunicata, von O. Seeliger. 16./20. Lief. Leipzig, C. F. Winter'sche Verlagshdlg., 1898. 8⁰. (p. 257—320, Taf. XV—XVIII.) — 6. Bd. V. Abth. Mammalia, von W. Leche. 51./53. Lief. Leipzig, ibid. 1898. 8⁰. (p. 1025—1072. 3 Taf.) à Lfg. ℳ 1,50. [590.2.

23388 **Schmeil, Otto.** 1898. Lehrbuch der Zoologie für höhere Lehranstalten und die Hand des Lehrers. Hft. II. Vögel, Kriechthiere, Lurche und Fische. Mit vielen Abbildgn. Stuttgart & Leipzig, Erw. Nägele, 1898. 8⁰. (p. 117—258.) ℳ 1,25. [590.2.

89 **Selenka, E.** 1898. Manuel zoologique à consulter pendant les cours et les travaux pratiques. Trad. sur la 4. édit. allem. par Ét. de Rouville. Avec une préface du prof. Arm. Sabatier. I. Invertébrés. Avec 500 figg. Paris, libr. Vigot frères, 1898. 8⁰. (VI, 107 p.) [590.2.

90 Das Thierreich. Eine Zusammenstellung und Kennzeichnung der rezenten Thierformen. Hrsgeg. von der Deutschen Zoolog. Gesellschaft. General-Red. Frz. Eilh. Schulze. 3. Lief. Acarina. Red. H. Lohmann. *Oribatidae* bearb. von A. D. Michael. Mit 15 Abbild. im Text. Juli, 1898. — 4. Lief. *Eriophyidae* (*Phytoptidae*) bearb. von Alfr. Nalepa. Mit 3 Abbildgn. im Text. Aug. 1898. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1898. gr. 8⁰. (3.: XII, 93 p.; 4.: IX, 74 p.) Subscrpr. ℳ 3,80; Einzelpr. ℳ 5,—. [590.2.

91 Encyklopaedie der Naturwissenschaften. 1. Abth. 74. Lief. Handwörterbuch der Zoologie, Anthropologie und Ethnologie. 35. Lief. (VIII. Bd.) Breslau, Ed. Trewendt, 1898. 8⁰. (p. 257—368.) ℳ 4,50. [590.3.

92 **Marshall, Wm.** 1898. Spaziergänge eines Naturforschers. Mit Zeichnungen von Alb. Wagen in Basel. 3. verm. u. verbess. Aufl. Leipzig, E. A. Seemann, 1898. 8⁰. (Tit., Dedic., Inh. 3 Bl., 383 p.) ℳ 7,—. [590.8.

93 **Marshall, Wm.** 1898. Im Wechsel der Tage. Monatliche Thierbelustigungen. Viertes Vierteljahr. Leipzig, A. Twietmeyer, 1898. 8⁰. (Tit., p. 489—611.) ℳ 2,—. [590.8.

23394 Experiment Station Record. Vol. IX. No. 11. U. S. Dept. of Agricult. Washington, Govt. Print. Off., 1898. 8⁰. (V p. p. 1001—1100.) [590.8.

95 **Rhoads, Sam. N.** 1898. »Noxious« or Beneficial? False Premises in Economic Zoology. Amer. Naturalist, Vol. 32. Aug. p. 571–581. [591.6.

96 **Thate, W. Jul.** 1898. Die thierischen Feinde des Ackerbaues etc. Leipzig, Otto Lenz, 1898. 8⁰. (36 p.) ℳ —,50; geb. ℳ 1,—. [591.6.

97 **Hefs, Rich.** 1898. Der Forstschutz. 3. verm. u. verb. Aufl. 1. Bd. Der Schutz gegen Menschen, Wild, Nager, Vögel u. Insekten. 2. Hälfte. Mit 143 in d. Text gedr. Holzschn. Leipzig, B. G. Teubner, 1898. 8⁰. (XXIV p., p. 257—584.) ℳ 7,—. [591.6.

98 Die Hohe Jagd. (Ein Gegenstück zur Prachtausgabe von Diezel's Niederjagd. 8. Aufl.) In Verbindung mit Ed. Czynk, E. v. Dombrowski, O. Grashey, M. O. von Hohenberg etc. hrsg. von W. Wurm-Teinach. In 12 Lief. à ℳ 1,50. Mit Textabbildgn. u. 18 Kunstdruck-Vollbild. Berlin, P. Parey, 1898. 8⁰. [591.7.
(1. Lief. p. 1—64.)

99 **aus dem Winckell, Geo. Frz. Dietr.** (1898.) Handbuch für Jäger, Jagdberechtigte und Jagdliebhaber. 3. Aufl. Hrsg. von der Redaction der »Deutschen Jäger-Zeitung« Bd. 1. Die hohe Jagd. Mit 102 Abbildgn. von den Jagd- und Thiermalern G. Arnould, B. von Bassewitz, C. Ritt. v. Dombrowski etc. Neudamm, J. Neumann, 1898. 8⁰. (VIII, 422 p.) ℳ 5,—.
(Jagdliche Klassiker. 1. Bd.) [590.6.

100 **Nicklas, Carl.** 1898. Lehrbuch der Teichwirthschaft. Ein illustrierter Rathgeber für angehende sowie erfahrene Teichwirthe, für Gutsbesitzer und Fischereifreunde. 2. vielf. verbess. u. verm. Aufl. Mit vielen Holzschn. u. d. Portr. d. Verf.'s. Stettin, Herrcke & Lebeling, 1898. 8⁰. (XIV, 508 p.) ℳ 10,—. [591.6.

1 **Hornaday, Wm. T.** 1898. The Destruction of our Birds and Mammals. Sec. Ann. Rep. N. York Zool. Soc. p. 77–126. [590.8.

VI. Biologia: physiologia, embryologia, morphologia (591.1—4).

2 **Langworthy, C. F.** 1898. The Value of Experiments on the Metabolism of Matter and Energy. Exper. Stat. Rec. Vol. 9. No. 11. p. 1003–1019. [591.13.

3 **Bochow.** 1897. Flächenentwicklung und Volumenbildung im Thierreiche. Die Natur, Jahrg. 46. No. 36. p. 421–426. [591.4.
(Allgemeine Bedeutung. Verdauungs- und Athmungsorgane. Flächenentw. zur Verarbeitung, Volumenentw. zur Aufspeicherung des Materials.)

4 **Lanov, P.** 1897. Das Geschlecht. Eine biologische Skizze. Die Natur, 46. Jhg. No. 19. p. 223–224. [591.16.
(Art, Entstehung und Bildung der Fortpflanzung, bes. der geschlechtlichen.)

5 **Meves, Friedr.** 1898. Über das Verhalten der Centralkörper bei der Histogenese der Samenfäden von Mensch und Ratte. Verhdlgn. Anat. Ges. 12. Vers. Kiel, p. 91–98. [591.4622.

6 **Andrews, Ethan Allen.** 1898. Filose Activity in Metazoan Eggs. With 5 figg. Zool. Bull. Whitman & Wheeler, Vol. 2. No. 1. p. 1–13. [591.4612.

7 **Wilson, Charl. B.** 1898. Activities of Mesenchyme in Certain Larvae. With 4 figg. Zool. Bull. Whitman & Wheeler, Vol. 2. No. 1. p. 15–23. [591.3.

8 **Samassa, P.** 1898. Bemerkungen über die Methode der vergleichenden Entwicklungsgeschichte. Biol. Centralbl. 18. Bd. No. 17. p. 642–649. [591.3.

23409 **Kopsch, Fr.** 1898. Gemeinsame Entwicklungsformen bei Wirbelthieren und Wirbellosen. Mit 13 Abbildgn. Verhdlgn. Anat. Ges. 12. Vers. Kiel, p. 67–79. [591.3.

10 **Willey, Arth.** 1898. What is »Anlage«? Nature, Vol. 58. No. 1504. p. 390. [591.3.

11 **Bock, M. von.** 1898. Zur Abwehr gegen Prof. J. von Wagner [über Theilung und Knospung]. Biol. Centralbl. 18. Bd. No. 16. p. 614–624, No. 17. p. 656. v. **19791.** [591.164.

12 **Steiner, J.** 1898. Die Functionen des Centralnervensystems und ihre Phylogenese. 3. Abth. Die wirbellosen Thiere. Mit 46 eingedr. Abbildgn. u. 1 Taf. in Farbendr. Braunschweig, Vieweg, 1898. 8⁰. (X, 154 p.) ℳ 10,—. [591.18.

13 **Scherer, Karl Chstph.** 1898. Das Thier in der Philosophie des Herman Samuel Reimarus. Ein Beitrag zur Geschichte der vergleichenden Psychologie. Würzburg, Andr. Göbel's Verlagsbuchhdlg. 1898. 8⁰. (VII, 183 p.) ℳ 2,50. [591.5.

14 **Morgan, C. Lloyd.** 1898. Animal Intelligence: an experimental Study. Nature, Vol. 58. No. 1498. p. 249–250. [591.5.

15 **Morgan, C. Lloyd.** 1898. »Animal Intelligence.« Nature, Vol. 58. No. 1504. p. 390 [591.5.

16 **Müllenhoff, Karl.** 1897. Gesellschaftsleben der Thiere. Die Natur, 46. Jhg. No. 41. p. 481–484, No. 42. p. 493–496, No. 43. p. 505–508. [591.5.
(I. Thierscharen. II. Thiergenossenschaften. III. Staaten der Wespen und Hummeln. IV. St. der Bienen und Termiten. V. Ameisenstaaten.)

23417 **Langkavel, B.** 1897. Seltenere Wohn- und Todtenplätze für Menschen und Thiere. Die Natur, 46. Jhg. No. 38. p. 451–452. [591.5.
(Thiere suchen sich zum Sterben besondere Plätze aus.)

18 **Groos, K.** 1898. The Play of Animals: Study of Animal Life and Instinct. Transl. with the Author's cooper by Elizabeth L. Baldwin. Pref. and Append. by J. Mark Baldwin. London, Chapman, 1898. 8⁰. (368 p.) 10 s. 6 d. [591.5.

19 L'alcoolisme chez les animaux (d'après Mr. Tutt). Revue Scient. (4.) T. 10. No. 10. p. 312. [591.5.
(»Medecine moderne«.)

20 **Farmer, J. B.** 1898. The present position of some cell Problems. With 11 figg. Nature, Vol. 58. No. 1490. p. 63–67. [591.8.

21 **Rhumbler, Ludw.** 1898. Physikalische Analyse von Lebenserscheinungen der Zelle. I. Bewegung, Nahrungsaufnahme, Defäkation, Vacuolen-Pulsation und Gehäusebau bei lobosen Rhizopoden. Mit 2 Taf. u. 42 Figg. im Text. Arch. f. Entwicklgsmech. 7. Bd. 1. Hft. p. 103–198. [591.8.

22 **Labbé, Alph.** 1898. La Cytologie expérimentale. Essai de Cytomécanique. Paris, Carré et Naud, 1898. 8⁰. (VIII, 191 p.) [591.8.

23 **Klein, E., and J. S. Elkins.** 1898. Elements of Histology. With 296 illustr. Rev. enl. edit. London, Cassell, 1898. 12⁰. (512 p.) 7 s. 6 d. [591.8.

24 **Fraisse, P.** 1898. Meine Auffassung der Zellenlehre. Akademischer Vortrag. Leipzig, Dr. Selle & Co., 1898. 8⁰. (36 p.) ℳ 1,—. [591.8.

23425 **Lenhossék, M. von.** 1898. Über Flimmerzellen. Mit 3 Abbildgn. Verhdlgn. Anat. Ges. 12. Vers. Kiel, p. 106–128. [591.8.

23426 **Ziegler, Heinr. Ernst.** 1898. Experimentelle Studien über die Zelltheilung. Fortsetzung. III. Die Furchungszellen von *Beroë alata.* Mit 2 Taf. u. 12 Figg. im Text. Arch. f. Entwicklgsmech. 7. Bd. 1. Hft. p. 34–63–64. [591.8.
v. 19798.

27 **Pizon, Ant.** 1898. Contributions à l'étude du rôle des nucléoles. C. R. Acad. Sc. Paris, T. 127. No. 4. p. 241–243. — Extr. Revue Scient. (4.) T. 10. No. 6. p. 182. [591.8.

28 **Němec, Bohumil.** 1898. Über das Centrosoma der thierischen Zellen und die homodynamen Organe bei den Pflanzen. Anat. Anz. 14. Bd. No. 22/23. p. 569–580. [591.8.

29 **Bethe, Albr.** 1898. Über die Primitivfibrillen in den Ganglienzellen und Nervenfasern von Wirbelthieren und Wirbellosen. Verhdlgn. Anat. Ges. 12. Vers. Kiel, p. 37–38. [591.8.

30 **Csiky, Joh. von.** 1898. Die Nervenendigungen in den glatten Muskelfasern. Mit 11 Figg. Math.-naturw. Ber. aus Ungarn, 14. Bd. p. 214–237–238. [591.48.
(Aus »Math. és Terméssett. Értesito« 14. Bd. p. 299—322.)

VII. Theoria evolutionis (575).

31 **Wolff, Gust.** 1898. Beiträge zur Kritik der Darwin'schen Lehre. Gesammelte und vermehrte Abhandlungen. Leipzig, Arth. Georgi, 1898. 8⁰. (V, 71 p.) ℳ 2,—. [575.

32 **Cunningham, J. T.** 1898. The Species, the Sex, and the Individual. Natural Science, Vol. 13. Sept. p. 184–192. (to be contin.) [575.

23433 **Goette, Alex.** 1898. Über Vererbung und Anpassung. Rede zum Antritt des Rectorats. Straßburg, J. H. Ed. Heitz, 1898. 8⁰. (36 p.) ℳ —,80. [575.1.

34 **Spengel, J. W.** 1898. Zweckmäßigkeit und Anpassung. Akademische Rede [Rectorat]. Gießen, v. Münchow'sche Hof- u. Univ.-Druck. 1898. 4⁰. (37 p.) [575.

35 **Galton, Frc.** 1898. The Distribution of Prepotency. Nature, Vol. 58. No. 1498. p. 246–247. [575.1.

36 **Pearson, Karl.** 1898. The Distribution of Prepotency. Nature, Vol. 58. No. 1500. p. 292–293. [575.1.

37 **Lendenfeld, R. v.** 1897. Die Blindheit der im Dunklen lebenden Thiere. Eine descendenz-theoretische Studie. Die Natur, 46. Jhg. No. 18. p. 209–211. [575.1.
(Besprechung der Erklärungsversuche des Neodarwinismus [Weismann und Lankester] und des Neolarmarckismus [Packard]. Neue Theorie: Rückbildung der Augen infolge zu geringer Nahrung und Auswahl der so mit spärlicher Nahrung Zufriedenen.)

38 **Distant, W. L.** 1898. Biological Suggestions. Assimilative Colouration. The Zoologist, (4.) Vol. 2. Sept. p. 377–409. (to be contin.) [575.1.

23439 **Reh, L.** 1897. Über Neolamarckismus und die Blindheit der im Dunkeln lebenden Thiere. Eine Erwiderung an Herrn Prof. Dr. R. von Lendenfeld. Die Natur, 46. Jhg. No. 39. p. 460–462. [575.1.
(Neolamarckismus behauptet nicht die Vererbung künstlicher Verstümmelungen. Blindheit der Höhlenthiere nicht zu erklären durch Zuchtwahl, sondern nur als Vererbung erworbener Eigenschaften.)

19. IX. 1898.

23440 **Below, E.** 1897. Das Grinnell-Land und der Nordpol in ihrer Bedeutung für das Gesetz der »Artenbildung durch Zonenwechsel«. Die Natur, 46. Jhg. No. 20. p. 235—237. [19.(98).
(Funde von fossilen Tropen-Thieren und -Pflanzen in den Polarländern. Beeinflussung der Klimate durch Drehung und Neigung der Erdachse. Neubildung von Arten unter Anpassung an andere Klimate, unter vorübergehenden Krankheitserscheinungen. Wanderungen alter Faunen über die Polarländer.)

41 **Beecher, C. E.** 1898. Origin and Significance of Spines: a Study in Evolution. With figg. 32—50. (Contin.) Amer. Journ. (Silliman), (4.) Vol. 6. Aug. p. 125—136. Sept. p. 249—267. [575.1.
v. 22278.

42 **Krzymowski, Richard.** 1897. Das Wesen der Urzeugung. Die Natur, 46. Jhg. No. 19. p. 221—222, No. 20. p. 229—232. [575.
(Anschließend an Roux. Wirkung der Selection in der anorganischen Natur. Auslese des Widerstandsfähigsten an sich bezw. einer Substanz, die sich durch Assimilation anderer Substanzen vermehren kann. Durch die Auslese wird sie complicierter, und zu dem einfachen Assimilationsproceß treten nach und nach andere Functionen.)

VIII. Zoogeographia (591.9; 59 . . (. .).

43 **Kirchhoff, Alfred.** 1897. Über einige pflanzen- und thiergeographische Probleme. Die Natur, 46. Jhg. No. 46. p. 578—581. [591.9.
(Allgemeines über die die Vertheilung der Thiere bedingenden Faktoren, Klima etc.)

23444 **Sclater, Ph. L.** 1898. (On »Bipolarity«. The Ibis, (7.) Vol. 4. July (Bull. Br. Orn. Club LII) p. 429—431. [571.9.

45 **Vernon, H. M.** 1898. The Relations between Marine Animal and Vegetable Life. Mittheil. Zool. Stat. Neapel, 13. Bd. 3. Hft. p. 341—425. [591.(26).

46 **Schröder, Bruno.** 1898. Planktologische Mittheilungen. Mit 7 Figg. Biol. Centralbl. 18. Bd. No. 14. p. 525—535. [591.(2601).

47 **Scott, Thom.** 1897. Notes on the Animal Plankton from H. M. S. »Research«. 15. Ann. Rep. Fish. Board Scotl. p. 305—315. — Ausz. v. F. Zschokke. Zool. Centralblatt, 5. Jhg. No. 15. p. 496—497. [591.(2601:261).

48 **Zimmer, Carl.** 1898. Über thierisches Potamoplankton. Vorläuf. Mittheil. Biol. Centralbl. 18. Bd. No. 14. p. 522-524. [591.(2601:28).

49 **Peck, J. I., und N. R. Harrington.** 1898. Observations on the Plankton of Puget Sound. With 2 figg. Biol. Centralbl. 18. Bd. No. 14. p. 513—522. [591.(2601:797).

23450 Ergebnisse der im Atlantischen Ocean von Mitte Juli bis Anfang November 1889 ausgeführten Plankton-Expedition der Humboldt-Stiftung, hrsg. von Vict. Hensen. Vol. II. K. e Ed. van Beneden, Les Anthozoaires de la »Plankton-Expedition« (Titel auch deutsch »Die Anthozoen der Pl.-E.«). Avec 16 pls., 1 carte et 59 figg. dans le texte. Kiel et Leipzig, Lipsius & Tischer, 1898. gr. 4⁰. (222 p.) Subscrp. ℳ 28,80; Einzelpreis ℳ 32,—. [591.(261).

Monaco, Alb. prince de 1898. Sur la quatrième campagne de la »princesse Alice«. Ausz. von A. Borgert. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 15. p. 484—485. [591.(261). (C. R. Acad. Sc. Paris.) — v. 19874.

23451 **Kobelt, W.** 1898. Zoogeographische Fragen vom Mittelmeer. (Naturforscher-Vers., Frankfurt a. M., 22. 9. 96.) Die Natur, 46. Jhg. No. 15. p. 169—171. [591.(262).
(Hinweis auf unsere mangelhaften Kenntnisse der Fauna des Mittelm., ob selbständige Region, wo seine Westgrenze, ob einheitliches Faunengebiet?)

52 Natural History Notes from H. M. Indian Marine Survey Ship »Investigator«, Comm. T. H. Heming commanding. — Ser. II. No. 25. A Note on the Deap-Sea Fishes, with Descriptions of some new Genera and Species, including another probably Viviparous Ophidioid. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 2. Aug. p. 136—156. [591.(267).
(No. 24.) — v. **16225.**

53 **Zacharias, O.** 1898. Untersuchungen über das Plankton der Teichgewässer. Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 15. p. 488-489. [591.(27).
(Plön. Forschgsber.) — v. **20778.**

54 **Lorenzo, Arrigo.** 1897. La Fauna dei laghi del Friuli. Alto Cron. soc. alp. Friul. Ann. VII. (6 p.) — Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 15. p. 487—488. [591.(285:439).

55 **Huitfeldt-Kaas, Hartwig.** 1898. Plankton in norwegischen Binnenseen. Mit 2 Diagram. Biol. Centralbl. 18. Bd. No. 17. p. 625—636. [591.(2601:285:481).

56 **Blanc, Heinr.** 1898. Le Plancton nocturne du lac Léman. Avec 1 pl. Bull. Soc. Vaud. Sc. nat. (4.) Vol. 34. No. 128. p. 225—230. [591.(2601:494).

Garbini, A. 1898. Un pugillo di plancton del lago di Como. Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 15. p. 487. [591.(285:494).
(Atti R. Istit. Veneto.) — v. **21561.**

23457 Résultats des campagnes scientifiques accomplies sur son yacht par Albert I. prince de Monaco. Fasc. XIII. Koehler, R., Echinides et Ophiures. Avec 10 pls. Monaco, 1898. gr. 4⁰. (78 p.) [591.(261).

58 **Scott, Thom.** 1898. Additions to the Fauna of the Firth of Forth. With 2 pls. 14. Ann. Rep. Fish. Board Scotl. p. 158—166. — Ausz. von A. Borgert. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 15. p. 485—486. [591.(3:41).

59 **Scott, Thom.** 1897. The marine Fishes and Invertebrates of Loch Fyne. With 3 pls. 15. Ann. Rep. Fish. Board Scotl. p. 107-174. — Ausz. von A. Borgert. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 15. p. 486. [591.(3:41).

Lemmermann, E. 1898. Der große Waterneverstorfer Binnensee. Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 15. p. 487. [595.(285.4351).
(Plön. Forschgsber.) — v. **20777.**

60 **Fischbeck, Joh. Hinrich.** 1817. Naturgeschichte oder kurtzgefaßte Lebensabrisse der hauptsächlichsten wilden Thiere des Herzogthum Bremen. I. Theil. Zusammengestellt und mit vielen Kupffern verzieret für den Gebrauch in Schulen und Familien. Bremen, gedr. bey sel. H. C. Jani Wittwe und Diedr. Weier, Gymn.-Buchdr., 1817 [facsim. Nachdruck 1898]. Kl. 4. (47 p.) *M* 1,50. [591.(4352).

61 **Abafi-Aigner, L.** 1897. Die Thierwelt des ungarischen Reiches. Rovart. Lapok; 4. Bd. No. 8. p. 176—179. Ausz. p. 16. [591.(439).
(Litteraturangabe der ersten 4 entomolog. Hefte.)

62 **Olivier, E.** 1898. Faune de l'Alliers. I. Vertébrés. Moulins, libr. Durand, 1898. 8⁰. (IX, 171 p.) [591.(4457).

23463 **Bruyant, . .** 1898. Introduction à la faune de l'Auvergne (Suite). Rev. Scientif. Bourbon. 11. Ann. No. 128. Août, p. 129—138. [591.0(4459).
(v. Juill. p. 115.)

23464 **Caraven-Cachin, Alfr.** 1898. Description géographique, géologique, minéralogique, paléontologique, palethnologique et agronomique des dépts. du Tarn et de Tarn-et-Garonne. Ouvr. couronné par l'Acad. d. Sc. Paris, Masson; Toulouse, Ed. Privat, 1898. 8⁰. (XXIV, 684 p.) 20 frcs. [591.(4485).

65 **Campagna, Franc.** 1898. Elenco di alcuni animali pelagici raccolti nel golfo di Palermo. Natural. Sicil. (N. S.) Vol. 2. No. 5/8. p. 177–181. [591.(457).

66 **Butschinsky, P.** [**Бучинскій, П.**] 1897. Фауна Одесскихъ лимановъ [die Fauna der Odessaer Salzseen, Limane]. Mit 4 Tabell. Записки etc. Schrift. naturwiss. Naturf.-Ges. 21. Bd. 2. Hft. p. 135–216, 217–219. [591.(3:477).
(Protozoa.)

67 The Marine Fauna in Lake Tanganyika and the Advisability of further Exploration in the Great African Lakes. (By J. E. S. M.) Nature, Vol. 58. No. 1504. p. 404–408. [591.(676).

68 **Sluiter, C. Ph.** 1898. Beiträge zur Kenntnis der Fauna von Süd-Africa. Ergebnisse einer Reise von Prof. Max Weber im Jahre 1894. III. Gephyreen von Südafrica, nebst Bemerkungen über *Sipunculus indicus* Peters. Mit 2 Abbildgn. im Text. Zool. Jahrbb. Abth. f. Syst. 11. Bd. 5. Hft. p. 442–450. [591.(6 S).
(12 [2 nn.] spp. und 2 nn. varr.; nn.: *Sipunculus discrepans* [= *S. indicus* (Pts.) Sluit.]) — v. **15062.**

23469 **Voeltzkow, A.** 1898. Wissenschaftliche Ergebnisse der Reisen in Madagaskar und Ostafrika in den Jahren 1889—1895. Hft. II. Mit 17 Taf. u. 1 Abbildung im Text. Abhdlgn. Senckenbg. Naturf. Ges. Frankf. 21. Bd. 2. Hft. (3 Tit., p. 257–435.) ℳ 24,—. [591(69).

70 **Clark, Hub. Lyman.** 1898. Zoological Jamaica. Natural Science, Vol. 13. Sept. p. 161–171. — Extr. Revue Scient. (4.) T. 10. No. 11. p. 344. [591.(7292).

71 **Eaton, G. F.** 1898. Prehistoric Fauna of Block Island, as indicated by its Ancient Shell-heaps. With 2 pls. Amer. Journ. Sc. (Silliman), (4.) Vol. 6. Aug. p. 137–159. [591.(7458).

72 Ergebnisse der Hamburger Magalhaensischen Sammelreise. Hrsg. vom Naturhistorischen Museum zu Hamburg. 3. Lief. Hamburg, L. Friederichsen & Co., 1898. Lex.-8⁰. (98, 26, 40, 29 p., 3, 1, 1 Taf., 5 Abbildgn. im Text.) ℳ 10,—. [591.(82).
v. **19828.**

73 **Sarasin, Paul,** und **Fritz Sarasin.** 1898. Materialien zur Naturgeschichte der Insel Celebes. 1. Bd. Die Süßwasser-Mollusken. Mit 13 Taf. Wiesbaden, C. W. Kreidel, 1898. 8⁰. (VIII, 104 p.) ℳ 32,—. [591.(912).
(7 nn. spp.)

74 **Dendy, Arth.** 1898. Notes on a remarkable Collection of Marine Animals lately found on the New Brighton Beach, near Christchurch, New Zealand. Trans. N. Zeal. Instit. Vol. 30. Art. XXXVI. p. 320–326. [591.(3:931).

75 **Willey, A.** 1898. Zoological Results based on Material from New Britain, New Guinea, Loyalty Islands etc. Collected during the years 1895, 1896 and 1897. Part I. Cambridge, Univ. Press, 1898. (Aug.) 4⁰. 12 s. 6 d. [591.(93:95).

23476 **Aflalo, P. G.** 1898. A Sketch of the Natural History of Australia, with some Notes on Sport. With illustr. London, 1898. 8⁰. (307 p.) [591.(94).

19. IX. 1898.

IX. Palaeozoologia (560).

Frech, Fritz. 1897. Lethaea geognostica. Analys. von A. Tornquist. Zool. Centralblatt, 5. Jhg. No. 15. p. 489—496. [560.1.
v. 17691.

477 Palaeontologische Abhandlungen hrsg. von W. Dames und E. Koken. N. F. Bd. IV. (Der ganzen Reihe Bd. VIII.) Hft. 2. Jena, G. Fischer, 1898. 4⁰. (72 p., 10 Taf., 1 Profilskizze u. 1 Textfig.) *M* 22,—. [560.05.

78 **Pomel, A.** 1898. Carte géologique de l'Algérie. Paléontologie. Monographies. Les Ovidés. Avec 14 pls. Alger, impr. Fontana & Co., 1898. 4⁰. (33 p.) [560.(65).

79 **Reichenau, Wilhelm v.** 1897. Bilder aus dem Mainzer Becken. 4. Jungtertiäre Süßwasserablagerungen. Die Natur, 46. Jhg. No. 31. p. 361—364. [560.(4341).

80 **Reichenau, Wilhelm v.** 1897. Bilder aus dem Mainzer Becken (Schluß). 5. Die pleistocänen Ablagerungen: Diluviale Kiese, Sande und Thone; Löß. Die Natur, 46. Jhg. No. 38. p. 446—451. [560.(4341).
(Fossilien. Säugethiere, Vögel, Insekten, Weichthiere. [Druckfehler-Berichtigungen, No. 40. p. 479.])

81 **Diener, C.** 1898. Die Äquivalente der Carbon- und Permformation im Himalaya. Sitzgsber. k. Akad. Wiss. Wien, Math.-nat. Cl. Bd. 106. VIII/X. Hft. p. 447—465.
(nn. spp. Crustac., Cephalop., Branchiopod.) [560.(ca:542).

82 **Tornquist, A.** 1898. Der Dogger am Espinazito-Paß, nebst einer Zusammenstellung der jetzigen Kenntnisse von der Argentinischen Juraformation. Mit 10 Taf. 1 Profilskizze u. 1 Textfig. Jena, G. Fischer, 1898. 4⁰. (72 p.) — Palaeontol. Abhdlgn. Dames & Koken, (N. F.) 4. Bd. (8. Bd.) 2. Hft. — Apart: *M* 22,—. [560.(j:82).
(27 nn. spp. Cephalopod.; 10 nn. spp.; n. g.: *Cardiniopsis* Lamellibranch.; 1 n. sp. Gastropod.; 4 nn. spp. Brachiopod.)

3 **Sinzow, J. [Синцовъ, И.]** 1898. Къ вопросу о палеонтологическомъ отношеніи новороссійскихъ неогеновыхъ осадковъ къ пластамъ Австро-Венгріи и Румыніи [Zur Frage über palaeontologische Beziehungen der neurussischen Neogen-Ablagerungen zu den gleichen Schichten Österreich-Ungarns und Rumäniens]. 22. Bd. 1. Hft. p. 151—168, deutsch p. 185. [560.(t:47 S).

4 **Sinzow, J. (Синцовъ, И.)** 1897. О палеонтологическомъ отношеніи новороссійскихъ неогеновыхъ осадковъ къ пластамъ Австро-Венгріи и Румыніи [Über die palaeontologischen Beziehungen der Neurussischen Neogen zu den gleichen Schichten Österreich-Ungarns und Rumäniens]. Записки etc. Schrift. neuruss. Naturf.-Ges. Odessa, T. 21. 2. Hft. p. 1—17, deutsch p. 17—20. [560.(t:436).

5 **Sinzow, J. (Синцовъ, И.)** 1897. Описаніе нѣкоторыхъ видовъ неогеновыхъ окаменѣлостей, найденныхъ въ Бессарабіи и въ Херсонской губерніи [Beschreibung einiger Arten neogener Versteinerungen, welche in den Gouvernements von Cherson und Bessarabien aufgefunden wurden]. Mit 4 Taf. Записки etc. Schrift. neuruss. Naturf.-Ges. T. 21. 2. Hft. p. 39—84, 85—88. (30 nn. spp. Mollusc.) [560.(t:47 S).

X. Invertebrata (592).

23486 **De Stefani, T.** 1898. Note intorno ad alcuni Zoocecidii del Quercus robur e del Quercus suber. Natural. Sicil. (N. S.) Vol. 2. No. 5/8. p. 156—174. [592.06.
(*Cynips coronaria* n. sp.; 5 nn. spp.; *Chrysoideus* n. subg.)

XI. Protozoa (593.1).

87 **Gräffe, E.** 1898. Vorläufiger Bericht über die mikroskopischen Organismen des aus der Tiefe des Rothen Meeres gedredschten Schlammes der Expedition S. M. Schiffes »Pola« in den Jahren 1895 bis 1896. Sitzgsber. k. Akad. Wiss. Wien, Math.-nat. Cl. Abth. I. p. 431—438. [593.1(2675).

Rhumbler, L. 1897. Über die phylogenetisch abfallende Schalen-Ontogenie der Foraminiferen. Ausz. vom Verf. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 17. p. 552—557. (Verhdlgn. deutsch. Zool. Ges.) — v. 17712. [593.1203.

88 **Silvestri, A.** 1896—1897. Contribuzione allo studio dei Foraminiferi adriatici. Note I. e II. Atti e Rendic. Accad. Sc. Acireale, Vol. 7. 1896. p. 27—63, Vol. 8. 1897. p. 1—114. — Ausz. von L. Rhumbler. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 17. p. 558. [593.12(2623).

Protozoa der Odessaer Salsseen. v. Zoogeographia, P. Butschinsky.

Chapman, Freder. 1898. The Foraminifera of the Gault of Folkestone. P. X. Ausz. von. L. Rhumbler. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 17. p. 550—551. [593.12(42). (Journ. R. Micr. Soc. London.) — v. 19844.

23489 **Dervieux, Erm.** 1898. Osservazioni paleozoologiche sopra le *Linguline* terziarie del Piemonte. Con 1 tav. Mem. Pontif. Accad. N. Lincei, Vol. 14. p. 5—15. — Ausz. von L. Rhumbler. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 17. p. 552. [593.12 L.

90 **Schlumberger, C.** 1898. Note sur le genre *Meandropsina* Mun.-Chalm., n. g. Avec 1 pl. Bull. Soc. géol. France, (3.) T. 26. p. 336—339. [593.12 M.

Chapman, Freder. 1898. Note on the Specific Name of the Saccamina of the Carboniferous Limestone. Ausz. von L. Rhumbler. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 17. p. 551—552. [593.12 S. (Ann. of Nat. Hist.) — v. 19851.

91 **Vinassa de Regny, P. E.** 1898. I Radiolari delle ftaniti titoniane di Cárpena presso Spezia. Atti R. Accad. Lincei (5.) Rendic. Vol. 7. Fasc. 1. 2. Sem. p. 35—39. [563.14(j:455).
(109 [86 nn.] spp., nomin.; nn. gg.: *Dorylonchidium*, *Doryconthidium*, *Acanthopyle*, *Rustia*, *Xyphostaurus*; n. fam. *Dorysphaerida*[e].)

92 **Schuster, E. H. J.** 1898. On a new Flagellate Protozoon of the Genus *Lophomonas* [*sulcata* n. sp.]. With 2 figg. Proc. Zool. Soc. London, 1898. P. II. p. 242—244. [593.16 L.

93 **Francé, R. H.** 1897. Der Organismus der Craspedomonaden. Budapest, 1897. 8°. — Ausz. von F. Blochmann. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 17. p. 558—560. (n. g. *Diplosigopsis*.) [593.18.

94 **Doflein, Frz.** 1898. Studien zur Naturgeschichte der Protozoen. III. Über Myxosporidien. Mit 7 Taf. u. 20 Textabbildgn. Zool. Jahrbb. Abth. f. Anat. 11. Bd. 3. Hft. p. 281—343, 344—350. [593.194.
(9 nn. spp.; nn. gg.: *Myxoproteus*, *Hoferia*, *Gurleya*.)

23495 **Kulagin, Nic.** 1898. Zur Entwicklungsgeschichte von *Glugea bombycis* Thélohan. Mit 1 Fig. Zool. Anz. 21. Bd. No. 567. p. 469—471. [595.294 G.

XII. Spongiae (593.4).

23496 **Dendy, Arth.** 1898. On the Sponges described in Dieffenbach's »New Zealand«. With 2 pls. Trans. N. Zeal. Instit. Vol. 30. Art. XXXV. p. 316—320. (3 spp.) [593.40(931).

97 **Oppliger, Fritz.** 1897. Die Juraspongien von Baden. Mit 11 Taf. Abhdlgn. schweiz. paläontol. Ges. Vol. XXIV. (56 p.) — Apart: (Genf, Georg); Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1897. 4⁰. ℳ 16,—. [563.4(j:494).
(70 spp.)

98 **Weltner, W.** 1898. Die Gattung *Damiria*. Zool. Anz. 21. Bd. No. 564. p. 429—431. [593.43 D.

99 **Breitfuß, L. L.** 1898. Die Kalkschwämme der Sammlung Plate. Mit 1 Taf. Zool. Jahrb. Spengel, Suppl. IV. 3. Hft. (Fauna Chil. 2. Hft.) p. 455—468, 469—470. [593.46(83).
(10 [5 nn.] spp.; nn.: *Leucosolenia falklandica*, *Sycon incrustans*, *Leuconia Platei*, *L. fernandensis*, *L. masatierrae*.)

23500 **Ijima, I.** 1898. The Genera and Species of *Rossellidae*. Prelim. Notice. Annott. zool. japon. Vol. 2. P. 2. p. 41—55. [593.46 R.
(43 [9 nn.] spp.; nn. gg.: *Leucopsacus*, *Vitrollula*.)

XIII. Coelenterata (593.5—8.).

23501 **Van Beneden, Ed.** 1898. Les Anthozoaires de la »Plankton-Expedition« [auch mit deutsch. Tit.: Die Anthozoen der Pl.-Exp.]. Avec 16 pls., carte et 59 figg. dans le texte. Ergebn. d. im atlant. Ocean ausgef. Plankt.-Exped. 2. Bd. K. e. (222 p.) — Apart: Kiel u. Leipzig, Lipsius & Tischer, 1898. Subscriptionspreis ℳ 28,80; Einzelpr. ℳ 32 —. [593.6(261).
(Larvae: nn. gg. *Ovactis*, *Dactylactis*, *Solasteractis*, *Apiactis*, *Peponactis*, *Cerianthula*, *Hensenanthula*, *Calpanthula*.)

2 **Koby, F.** 1898. Monographie des Polypiers crétacés de la Suisse. Avec 22 pls. Mém. Soc. paléontol. Suisse, Vols. XXII. et XXIV. Genève; Berlin, R. Friedländer & Sohn in Comm., 1898. 4⁰. [563.6(cr:494).
(P. 1. 1896. p. 1—28, 8 pls.; P. 2. 1897. p. 29—62, 8 pls.; P. 63. p. 3—100, 6 pls.; P. 3: 18 nn. spp.)

Gregory, J. W. 1898. The Stramberg Corals. Nature, Vol. 58. No. 1499. p. 282—283. [563.6(j:4372).
(On »Maria M. Ogilvie's« Work.) — v. **16272.**

3 **Ule, Willi.** 1897. Darwins Theorie der Korallenbauten. Die Natur, 46. Jhg. No. 52. p. 619—620. [593.605.
(Funifuti-Expedition.)

Wharton, H. J. L. 1857. Foundation of Coral Atolls. Ausz. von A. von Heider. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 15. p. 504—505. [593.605.
(Nature.) — v. **18288.**

4 **Agassiz, A.** 1898. The Tertiary elevated Limestone Reefs of Fiji. Amer. Journ. Sc. (Silliman), (4.) Vol. 6. Aug. p. 165—168. [593.605(972).

5 **Etheridge, R. jr.** 1898. *Halysites* in New South Wales. With 1 pl. Rec. Austral. Mus. Vol. 3. No. 4. p. 78—80. [593.61 H.

23506 **May, Walther.** 1898. Alcyonaceen nach der Ausbeute der Herren Prof. W. Kükenthal und Dr. A. Walther im Jahre 1889. Mit 1 Taf. Zool. Jahrbb. Abth. f. Syst. 11. Bd. 5. Hft. p. 385—403—404 von Spitzbergen. [593.62(98).
(2 nn. spp. *Paraspongodes rubra* u. *P. glacialis*.)

23507 **McMurrich, J. Playf.** 1897. On some irregularities in the number of the directive mesenteries in the Hexactiniae. With 12 figg. Zool. Bull. (Whitman) Vol. 1. p. 115—122. — Ausz. von A. von Heider. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 15. p. 504. [593.65.

Carlgren, O. 1897. Zur Mesenterienentwicklung der Actinien. Ausz. von A. von Heider. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 15. p. 496—497. [593.6503. (Öfvers. k. Vet. Akad. Förh.) — v. **15118.**

8 **Farquhar, H.** 1898. Preliminary Account of some New Zealand *Actiniaria*. With 1 pl. Journ. Linn. Soc. London, Zool., Vol. 26. No. 271. July 1. p. 527—536. (7 nn. spp.; n. g.: *Halcampactis*.) [593.65(931).

Duerden, J. E. 1897. The Actiniarian family *Aliciidae*. Ausz. von A. von Heider. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 15. p. 505. [593.65 A. (Ann. of Nat. Hist.) — v. **15121.**

9 **Gardiner, E. Stanley.** 1898. On the Perforate Corals collected by the author in the South Pacific. With 2 pls. Proc. Zool. Soc. London, 1898. P. II. p. 257—276. [593.66(265 S).

(*Madrepora* 25 [3 nn.] spp., *Turbinaria* 4 [1 n.] spp., *Astraeopora* 4 [1 n.] spp., *Montipora* 9 [1 n.] spp., *Porites* 9 [6 nn.] spp.)

Koch, G. von. 1897. Entwicklung von *Caryophyllia cyathus*. Ausz. von A. von Heider. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 15. p. 499—501. [593.66 C. (Mitth. Zool. Stat. Neapel.) — v. **15122.**

Goette, Alex. 1897. Einiges über die Entwicklung der Scyphopolypen. Ausz. von A. von Heider. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 15. p. 497—499. [593.703. (Zeitschr. f. wiss. Zool.) — v. **17742.**

23510 **Grönberg, Gösta.** 1898. Die Hydroid-Medusen des arctischen Gebietes. Mit 1 Taf. Zool. Jahrbb. Abth. f. Syst. 11. Bd. 5. Hft. p. 451—437—498. [593.71(98). (4 [2 nn.] spp.; nn.: *Sarsia brachygaster*, *Solmundus glacialis*.)

Nutting, C. C. 1898. The Sarcostyles of the *Plumularidae*. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 3. Aug. p. 118—123. [593.711 P. (From Amer. Naturalist.) — v. **22846.**

11 **Hickson, Sydney J.** 1898. On the Species of the Genus *Millepora*: a preliminary Communication. Proc. Zool. Soc. London, 1898. P. II. p. 246—257. [593.715 M. (There exists but one species: *M. alcicornis*.)

Beroe alata, Furchungszellen. v. Biologia, H. E. Ziegler; **28426.**

XIV. Echinoderma (593.9).

12 **Koehler, R.** 1898. Echinides et Ophiures provenant des campagnes du yacht l'Hirondelle. Avec 10 pls. (Résult. des Campagnes scient. A. de Monako, fasc. XII, [78 p.]) Ausz. von H. Ludwig. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 17. p. 563—564. [593.90(261).

Koehler, R. 1898. Echinodermes recueillis par l'»Investigator« dans l'Ocean Indica. Ausz. von H. Ludwig. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 17. p. 564. (Bull. scient. France et Belg.) — v. **21602.** [593.90(267).

Döderlein, L. 1898. Bericht über die von Semon bei Amboina u. Thursday Island gesamm. *Crinoidea*. Ausz. von H. Ludwig. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 17. p. 561. [593.91(913). (Semon's Forschgsreise.) — v. **28254.**

23513 **Bather, F. A.** 1890. »*Petalocrinus*«. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 2. Aug. p. 196—196. [593.91 P.

Döderlein, L. 1895. Über »Krystallkörper« bei Seesternen und über die Wachsthumserscheinungen . . von *Goniodiscus Sebae*. Ausz. von H. Ludwig. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 17. p. 562—563. [593.93. (Semon, Forschgsreis.) — v. **22856.**

23514 **Goto, Seitaro.** 1898. The Metamorphoses of *Asterias pallida*, with Special Reference to the Fate of the Body Cavities. With 6 pls. Journ. Coll. Sc. Univ. Tokyo, Vol. 10. P. III. p. 239–276, 277–278. (6 leav. explan.) [593.93 A.

15 **Koehler, R.** 1898. Sur la présence, en Mediterranée, de l'*Asterias rubens* Linné et de l'*Echinocardium pennatifidum* Norman. Zool. Anz. 21. Bd. No. 567. p. 471–474. [595.93 A.

16 **McIntosh, W. C.** 1898. On *Bipinnaria asterigera*, M. Sars (Larval Stage of *Luidia*), at St. Andrews). With figg. (on pl.). Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 2. Aug. p. 105–108. [593.93 L.

Sluiter, C. Ph. 1898. On a probable periodical Amputation of the Discovering by some Ophiuroids. Ausz. von H. Ludwig. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 17. p. 567. [593.94049.
(Tijdschr. Nederl. Dierk. Vereen.) — v. **22859.**

Döderlein, L. 1898. Über einige episoisch lebende Ophiuroiden. Ausz. von H. Ludwig. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 17. p. 561—562. [593.94(913).
(Semon, Forschgsreis.) — v. **22860.**

17 **Driesch, Hs.** 1898. Über rein-mütterliche Charaktere an Bastardlarven von Echiniden. Mit 8 Figg. im Text. Arch. f. Entwicklgsmech. 7. Bd. 1. Hft. p. 65–100, 101–102. [593.9503.

18 **Agassiz, Al.** 1898. Reports on the Dredging Operations of the West Coast of Central America to the Galapagos, to the West Coast of Mexico, and in the Gulf of California, by the Steamer »Albatross« (1891). No. XXIII. Prelimin. Report on the Echini. With 13 pls. Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll. Vol. 32. No. 5. p. 71–86. — Ausz. von H. Ludwig. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 17. p. 561. [593.95(266).
(25 nn. spp.; nn. gg.: *Dialithocidaris, Dermatodiadema, Plexechinus, Phryssocystis, Spatagodesma.*)

23519 **Yoshiwara, S.** 1898. Preliminary Notice of new Japanese Echinoids. Annott. zool. Japon. Vol. 2. P. 2. p. 47–61. [593.95(52).
(10 nn. spp.)

20 **Arnaud, H.** 1898. *Brissopneustes aturensis* [n. sp.]. Avec 1 pl. Actes Soc. Linn. Bordeaux, T. 53. (6.) T. 3. 2. fasc. p. 111–118, 1 p. expl. [593.95 B.

Echinocardium pinnatifidum Norm. v. *Asterias rubens* L., R. Koehler.

21 **Engerrand, . .** 1898. Note sur un exemplaire de »*Gualteria Orbignyi*« trouvé à Blaye, dans les carrières du haut de la ville. C. R. Soc. Linn. Bordeaux, T. 53. p. XVIII–XIX. [593.95 G.

22 **Ludwig, Hub.** 1898. Holothurien. (Hamb. Magalh. Sammelr.) Mit 3 Taf. Hamb. Magalh. Sammelr. 3. Lief. (p. 1–93, 94–98.) — Ausz. vom Verf. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 17. p. 565–566. [593.96(82).
(40 [3 nn.] spp.; n. g.: *Pseudopsolus.*)

23523 **Ludwig, Hub.** 1898. Die Holothurien der Sammlung Plate. Mit 1 Taf. Zool. Jahrbb. Spengel, Suppl. IV. 2. Hft. (Fauna Chil. 2. Hft.) p. 431–451, 452–454. — Ausz. von H. Ludwig. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 17. p. 564–565. [593.96(83).
(10 [2 nn.] spp.; nn.: *Holothuria Platei, Chiridota fernandensis.*)

Östergren, Hjalm. 1898. Zur Anatomie der Dendrochiroten. Ausz. von H. Ludwig. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 17. p. 566—567. [593.96 D.
(Zool. Anz.) — v. **19866.**

Clark, H. L. 1898. *Synapta vivipara*: a Contribution to the Morphology of Echinoderms. (Memoirs Biol. Labor. Johns Hopkins Univ.) With 5 pls. Baltimore; London, Wesley, 1898. 4°. (36 p.) 7 s. 6 d. [593.96 S.
v. **19869.**

XV. Enteropneusta (593.99).

Hill, Jam. P. 1897. The Enteropneusta of Funafuti. Ausz. von J. W. Spengel. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 14. p. 452—455. [593.99.
(Mem. Austral. Mus.) — v. **16802.**

Willey, Arth. 1898. *Spengelia*, a new genus of Enteropneusta. Ausz. von J. W. Spengel. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 14. p. 455. [593.99 S.
(Quart. Journ. micr. Sc.) — v. **22869.**

XVI. Mollusca (594.0—594.5).

23524 **Reuleaux, Carl.** 1898. Kriegstechnisches und Malakozoologisches in gesammelten Aufsätzen (Schriften. op. 18). Leipzig, Bernh. Franke, 1898. 8⁰. (XVI, 91 p., 1 Taf.) ℳ 2,—. [594.008.

25 **Martini u. Chemnitz,** . . 1898. Systematisches Conchylien-Cabinet. Fortges. von W. Kobelt. 437 Lief. 1. Bd. Hft. CXLII. Nürnberg, Bauer & Raspe, 1898. 4⁰. (L. 16. p. 109—180, Taf. 19—24.) ℳ 9,—. [594.001.
(*Zospeum, Carychium, Alexia, Leuconia, Pythia, Cassidula.*)

Clessin, S. 1897. Über den Einfluß der Umgebung auf die Gehäuse der Mollusken. Ausz. von H. Simroth. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 17. p. 571—572. [594.049.
(Jahreshfte. Ver. vaterl. Naturk. Württbg.) — v. **16808.**

Locard, A. 1898. Sur l'existence d'une faune malacologique polybathyque dans les grands fonds etc. Ausz. von H. Simroth. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 14. p. 466. [594.0(261).
(C. R. Acad. Sc. Paris.) — v. **19874.**

Locard, A. 1898. Sur l'aire de dispersion de la faune malacologique des grands fonds etc. Ausz. von H. Simroth. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 14. p. 465.
(C. R. Acad. Sc. Paris.) — v. **20889.** [594.0(261).

23526 **Standen, R.** 1898. Mollusca [of Kenmare]. With 1/2 pl. The Irish Naturalist, Vol. 7. No. 9. p. 218–226. [594.0(4196).

Reuleaux, Carl. 1886. Über einige interessante Funde auf deutschem Gebiete. I. Ejusd. Kriegstechn. u. Malakoz. p. (29) 31—34. II. ibid. p. (53) 57—62. [594.(43).
(Nachrichtsbl. d. d. mal. Ges. 17. u. 20. Jhg. — v. Z. A. 1885. p. 450, 1888. p. 592.)

Reuleaux, Carl. 1887. Resultate einer Molluskensammeltour in Oberkärnthen. Ejusd. Kriegstechn. u. Malakoz. p. (35) 37—44. [594.(4366).
(Nachrichtsbl. d. d. mal. Ges. 18. Jhg. — v. Z. A. 1887. p. 472.)

27 **Brancsik, Karl.** 1897. Einige Daten zur Conchylienfauna Bosniens, der Hercegovina und Dalmatiens. Mit 4 Figg. Jahreshfte. naturw. Ver. Trencsin, 19./20. Jhg. p. 86–90. [594.0(439).
(45 [2 nn.] spp.; nn.: *Clausilia* [*Medora*] *clissana, Amnicola affinis*: 4 nn. varr.)

28 **Bellini, Raff.** 1898. Malacologiae terrestris et fluviatilis neapolitanae synopsis. Riv. Ital. Sc. Nat. Siena, Ann. 18. No. 7/8. p. 71–77. [594.0(457).
(74 spp.)

29 **Suter, Henry.** 1898. Verzeichnis der Mollusken Zürichs und Umgebung. Rev. Suisse de Zool. T. 5. fasc. 3. p. 251–262. [594.0(494).

Boettger, O. 1888. Zwei neue Formen transkaukasischer Landschnecken. Reuleaux, Kriegstechn. u. Malakoz. p. 45/47—48. [594.(5E).
(Nachrichtsbl. d. d. mal. Ges. 19. Jhg.)

23530 **Gredler, P. Vinc.** 1898. Zur Conchylien-Fauna von China. XIX. Stück. Neue Buliminiden aus Kansu. Mit 1 Taf. Progr. d. öffentl. Privat-Gymn. d. Franciscaner zu Bozen, 1898. p. (39) 41–51. [594.(51).
(8 nn. spp., 1 n. var., n. g.: *Serina.*)

23531 **Melvill, Jam. Como, and John Hy. Ponsonby.** 1898. Descriptions of Nine new Species of Terrestrial and Fluviatile Mollusca from South Africa. With 1 pl. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 2. Aug. p. 125—129, 130. [594.0(6 S).

32 **Pollonera, Carlo.** 1898. Molluschi terrestri e fiuviatili dell' Eritrea raccolti dal generale di Boccard. Con 1 tav. Boll. Musei Zool. Anat. comp. Torino, Vol. 13. No. 313. (13 p.) [594.0(63).
(51 [8 nn.] spp.)

33 **Biolley, P.** 1897. Mollusces terrestres y fluviatiles de la meseta central de Costa Rica. Museo nacion. Costa Rica 1897. (Z. C.) — Ausz. von H. Simroth. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 14. p. 469. [594.0(7286).

34 **Sarasin, Paul, und Fritz Sarasin.** 1898. Die Süßwasser-Mollusken von Celebes. Mit 13 Taf. in Heliograv. u. Lithogr. u. a. (a. u. d. T. Materalien zur Naturgeschichte von Celebes. 1. Bd.) Wiesbaden, C. W. Kreidel, 1898. 4⁰. (VIII, 104 p.) ℳ 32,—. [594.0(912).

35 **Hedley, C.** 1898. Descriptions of [5] new Mollusca, chiefly from New Caledonia. With 12 figg. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 23. P. 1. p. 97—105. [594.0(932).

36 **Brazier, John.** 1898. New marine Shells from the Solomon Islands and Australia. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 22. P. IV. p. 779—782. [594.0(935).
(6 nn. spp.)

23537 **Ancey, C. F.** 1898. Observations on Papuan Land and Freshwater Shells, with Descriptions of [5] new Species from New Guinea and Western Australia. With 1 pl. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 22. P. IV. p. 771—778. [594.0(94).

Martens, Ed. von, und Fr. Wiegmann. 1898. Land- und Süßwassermollusken der Seychellen. Ausz. von H. Simroth. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 14. p. 466—468. [594.0(97).
(Mitth. d. Zool. Samml. d. Berlin. Mus.) — v. **19882.**

38 **Loriol, P. de.** 1897. Étude sur les Mollusques et Brachiopodes de l'Oxfordien supérieur et moyen du Jura bunois. 1. P. Avec 11 pls. 2. P. fin. Avec 6 pls. Mém. Soc. paléont. Suisse, Vol. 22. (p. 1—77, 78—159.) [564.0(j:494).

Faussek, V. 1897. Biologische Beobachtungen über Lamellibranchiaten. Ausz. von N. v. Adelung. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 16. p. 532—537. [594.105.
(Trans. Soc. Imp. Natural. St. Pbourg.) — v. **19866.**

93 **Stempell, W.** 1897. Berichtigung [zu Pelseneer's Referat über *Leda sulculata*] [v. **17790**]. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 16. p. 548. [594.1 L.

40 **Hedley, C.** 1898. Description of a new Bivalve, *Lima alata,* from Santa Cruz. With fig. Rec. Austral. Mus. Vol. 3. No. 4. p. 84—85. [594.1 L.

41 **Stempell, Walter.** 1898. Beiträge zur Kenntnis der Nuculiden. Mit 4 Taf. Zool. Jahrbb. Spengel, Suppl. IV. 2. Hft. (Fauna Chil. 2. Hft.) p. 339-417, 418-430. [594.1 N.

42 **Rogers, F. A.** 1898. The Eye of *Pecten irradians* or the Scallop. With 4 figg. Amer. Monthly Micr. Journ. Vol. 19. Apr. p. 49—60. [594.1 P.

43 **Douvillé, H.** 1898. Études sur les *Rudistes* (Suite). Avec 11 figg. Bull. Soc. géol. France, (3.) T. 26. No. 2. p. 140—155. [594.1 R

23544 **Hedley, C.** 1898. Further Notes on Australasian Shipworms. With 9 figg. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 23. P. 1. p. 91—96. [594.1 T.
(1 n. sp.: *Calobates fluviatilis.*)

23545 **Etheridge, R. jr.** 1898. New or little-known lower palaeozoic Gasteropoda in the Collection of the Australian Museum. With 2 pls. Rec. Austral. Mus. Vol. 3. No. 4. p. 71—77. [564.3(pa).
(5 nn. spp.; n. g.: *Gyrodoma*.)

46 **Hutton, F. W.** 1884. Revision of the recent Rhachiglossate Mollusca from New Zealand. Trans. N. Zealand Inst. Vol. 16. 1883. p. 216—233. [594.32(931).

47 **Cheeseman, T. F.** 1881. On some New Species of Nudibranchiate Mollusca. Trans. N. Zealand Inst. Vol. 13. 1880. p. 222—224. [594.35(931).
(*Doris rubicunda, flabellifera*; *Chromodoris aureo-marginata*; *Doridopsis citrina*.)

48 **Cheeseman, T. F.** 1882. On two Species of Nudibranchiate Mollusca. Trans. N. Zealand Inst. Vol. 14. 1881. p. 213—215. [594.35.
(*Doris luctuosa* n. sp., *Doridopsis mammosa* Abraham.)

49 **Hutton, F. W.** 1882. Notes on some Pulmonate Mollusca. With 2 pls. Trans. N. Zealand Inst. Vol. 14. 1881. p. 150—157, 157—158. [594.36(931).
(gg.: *Patula, Placostylus, Daudebardia, Paryphanta, Helix, Limax, Milax, Arion, Onchidella, Bulimus, Latia, Amphibola, Lymnaea*.)

50 **Hutton, F. W.** 1882. Notes on the Anatomy of the Bitentaculate Slugs of New Zealand. With 1 pl. Trans. N. Zealand Inst. Vol. 14. 1881. p. 158—161. [594.3602(931).
(*Janella*. External characters, Alimentary system, Excretory and circulatory systems, Nervous system, Reproductive system.)

51 **Kobelt, W.,** und **O. v. Möllendorff.** 1898. Catalog der gegenwärtig lebend bekannten *Pneumonopomen*. (Fortsetz.) Nachrichtsbl. d. d. malak. Ges. 30. Jhg. No. 7/8. (p. 137—152.) [594.38.
v. 17800.

23552 **Jacobi, Arn.** 1898. Japanische beschalte Pulmonaten. Anatomische Untersuchung des im zoolog. Museum der kaiserl. Universität in Tokyo enthaltenen Materiales. Mit 6 Taf. Journ. Coll. Sc. Tokyo, Vol. 12. P. 1. p. 1—87, 88—92. (28 Formen.) [594.38(52).

53 **Pilsbry, H. A.,** and **E. G. Vanatta.** 1898. Revision of the North American Slugs: *Binneya*, *Hemphillia*, *Hesperarion*, *Prophysaon* and *Anadenulus*. (Conclud.) Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1898. p. 249—257—261. [594.38(74).
v. 22489.

54 **Boutan, Louis.** 1898. Sur le développement de l'*Acmaea virginiana*. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 126. No. 26. p. 1887—1889. [594.3 A.

55 **Kirk, T. W.** 1883. Description of a New Species of *Aeolis*. With 2 figs. Trans. N. Zealand Inst. Vol. 15. 1882. p. 217. [594.3 A.
(*A. gracilis*.)

Clessin, S. 1885. Über eine neue Dalmatinische *Amalia* [*Reuleauxi*]. Reuleaux, Kriegstechn. u. Malakoz. p. (40) 51—54. [594.3 A.
(Malakozool. Blätt. N. F. 9. Bd.)

56 **André, Emile.** 1898. La fossette triangulaire caudale des *Arions*. Avec 1 fig. Rev. Suisse de Zool. T. 5. fasc. 3. p. 179—181. [594.38 A.

23557 **Heynemann, F.** 1898. Zur Geschichte der Gattung *Aspidoporus* Fitzinger. Nachrichtsbl. d. d. malak. Ges. 30. Jhg. No. 7/8. p. 108—110. [594.3 A.
(Mit Carton des ganzen Aufsatzes.)

Gredler, P. V. 1898. Neue *Buliminiden* aus Gansu. Nachrichtsbl. d. d. malak. Ges. 30. Jhg. No. 7/8. p. 104—107. [594.3 B.
(8 nn. spp. Diagnosen, abgedr. aus d. Progr. d. Bozener Gymnas. 1898.)— v. 23580.

23558 **Pilsbry, H. A.** 1898. *Chitons* collected by Dr. Harald Heath at Pacific Grove, near Monterey, California. Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1898. p. 287–290. [594.31 C. (23 [2 nn.] spp., 2 subspp.; nn.: *Mopalia Heathii*, *Nuttallina Thomasi*.)

59 **Cheeseman, T. F.** 1886. On a new Species of *Chromodoris* [*amaena*]. Trans. N. Zealand Inst. Vol. 18. 1885. p. 137. [594.34 C.

Reuleaux, Carl. 1884. *Clausilia densestriata* Roßm., eine für Deutschland neue *Clausilia*. Ejusd. Kriegstechn. u. Malakoz. p. 27—28. [594.3 C. (Aufsatz von O. Boettger. Nachrichtsbl. d. d. mal. Ges. 15. Jhg. — v. Z. A. 1884. p. 286.)

60 **Pilsbry, H. A.**, and **E. G. Vanatta.** 1898. Materials toward a Natural Classification of *Cylindrelloid* Snails. With 2 pls. Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1898. p. 264–285–286. [594.3 C. (nn. subgg.: *Cochlodinella*, *Spirostemma*, *Arangia*, *Idiostemma*, *Maceo*, *Pycnoptychia*, *Sectilumen*, *Esochara*, *Amphicosmia*, *Tomelasmus*, *Geoscata*.)

Reuleaux, Carl. 1890. Meine *Daudebardien*funde. Ejusd. Kriegstechn. u. Malakoz. p. (63) 65—66. [594.3 D. (Nachrichtsbl. d. d. mal. Ges. 21. Jhg.)

61 **Rawitz, Bernh.** 1898. Die Fußdrüse von *Gasteropteron Meckelii* Kosse. Mit 2 Figg. Internat. Monatsschr. f. Anat. u. Phys. 15. Bd. 6./7. Hft. p. 199–206. [594.3 G.

62 **Rathay, E.** 1898. Mode de nourriture de l'*Helix hortensis*. Extr. Avec 1 fig. Feuille Jeun. Natural. (3.) 28. Ann. No. 335. p. 211–212. [594.3 H.

Paravicini, G. 1898. Sulla minuta innervazione del canal digerente dell' *Helix pomatia*. Extr. Monit. Zool. Ital. 9. Ann. No. 6. p. 127—129. [594.3 H. (Bull. Scientif. Pavia.) — v. **22470.**

23563 **Rath, O. vom.** 1898. Fehlen den Sexualzellen der Zwitterdrüse von *Helix pomatia* die Centralkörper? (Schluß.) Zool. Anz. 21. Bd. No. 563. p. 413–415. v. **27472.** [594.3 H.

64 **Duncker, Geo.** 1898. Bemerkung zu dem Aufsatz von H. C. Bumpus: »The Variations and Mutations of the Introduced *Littorina*«. (Das Maß der Variabilität.) Biol. Centralbl. 18. Bd. No. 15. p. 569–573. [594.3 L. (Zool. Bull. No. 5. Febr. p. 247—259. 14 Taf.)

65 **Cheeseman, T. F.** 1881. On a New Genus of Opisthobranchiate Mollusca [*Melanochlamys cylindrica*]. Trans. N. Zealand Inst. Vol. 13. 1880. p. 224. [594.3 M.

66 **Adams, Lionel E.** 1898. *Paludestrina Jenkinsi* Smith, var. *minor*, nov., in South Ireland. The Irish Naturalist, Vol. 7. No. 8. p. 199. [594.3 P.

Chatin, J. 1898. Évolution et structure des éléments conjonctifs chez la *Paludine*. Ausz. von H. Simroth. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 17. p. 575. [594.3 P. (C. R. Acad. Sc. Paris.) — v. **20864.**

67 **Hutton, F. W.** 1883. On the New Zealand *Siphonariidae*. With 1 pl. Trans. N. Zealand Inst. Vol. 15. 1882. p. 141–145. [594.34 S. (*Siphonaria obliquata*, *australis*, *zealandica*, *redimiculum*; *Gadinia nivea*.)

68 **André, Em.** 1898. Organes de défense tégumentaires chez le *Zonites* (*Hyalinia*) *cellarius*, Gray. Zool. Anz. 21. Bd. No. 564. p. 436–438. [594.3 Z.

69 **McIntosh, W. C.** 1898. On the Larval Stages of *Clione limacina* Phips. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 2. Aug. p. 103–106. [594.4 C.

23570 **Kilian, W.** 1898. Observations relatives à la Note de Mr. Ch. Sarasin ayant pour titre: Quelques considérations sur les genres *Hoplites*, *Sonneratia*, *Desmoceras* et *Puzonia*. Bull. Soc. géol. France, (3.) T. 26. No. 2. p. 129–131. [564.5 A. v. **17881.**

23571 **Riaz, A. de.** 1898. Description des *Ammonites* des couches à Peltoceras transversarium (oxfordien supérieur) de Trept (Isère). Lyon, Georg & Co.; Paris, Masson, 1898. 4⁰. (73 p., pls.) [564.5 A.

72 **Joubin, L.** 1898. Note sur une nouvelle famille de Céphalopodes. Avec 6 figg. Ann. Sc. Nat. Zool. (8.) T. 6. No. 4/6. p. 279–292. [594.5 C. (n. fam. *Cranchionychiae*; n. g. *Galiteuthis*, n. sp. *armata*, Nice.)

73 **Joubin, L.** 1898. Observations sur divers Céphalopodes. 4. Note. *Grimalditeuthis Richardi* [n. g., n. sp.]. Avec 2 figg. Bull. Soc. Zool. France, T. 23. No. 5/6. p. 101–113. [594.5 G.

XVII. Brachiostoma (594.6).

a) Bryozoa (594.7).

74 **Calvet, Louis.** 1898. Sur l'origine du polypide des Bryozoaires ectoproctes marins. C. R. Acad. Sc. Paris, T. 127. No. 3. p. 194–197. — Extr. Revue Scient. (4.) T. 10. No. 5. p. 149. [594.7103.

75 **Rabito, Leon.** 1898. Ricerche intorno alla formazione dei statoblasti nei Briozoi d'acqua dolce. Con 1 tav. Natural. Sicil. (N. S.) Vol. 2. No. 5/8. p. 131–140. [594.72046.

Calvet, L. 1896. Bryozoaires de la campagne du »Caudan«. Ausz. von C. J. Cori. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 15. p. 507—508. [594.7(261). v. **6881.**

23576 **Canu, . .** 1898. Études sur les ovicelles des Bryozoaires du Bathonien d'Occaignes. Avec 20 figg. Bull. Soc. géol. France, (3.) T. 26. No. 2. p. 259–272, No. 3. p. 273–285. [564.7(j:443).

77 **Calvet, Louis.** 1898. Sur le développement et la structure de la larve de quelques Bryozoaires cheilostomes. C. R. Acad. Sc. Paris, T. 127. No. 1. p. 79–81. — Extr. Revue Scient. (4.) T. 10. No. 3. p. 83–84. [594.71303.

b) Brachiopoda (594.8).

78 **Blochmann, F.** 1898. Die Larve von *Discinisca* (Die Müller'sche Brachiopodenlarve). Mit 1 Taf. Zool. Jahrbb. Abth. f. Anat. 11. Bd. 3. Hft. p. 417–426. [594.8 D.

XVIII. Tunicata (594.9).

79 **Sluiter, C. Ph.** 1898. Tuniciers recueillis en 1896 par la »Chazalie« dans la mer des Antilles. Avec 3 pls. Mém. Soc. Zool. France, T. 11. 1. P. p. 5–33–34. (20 nn. spp.) [594.9(263).

80 **Pizon, Ant.** 1898. Nouvelles observations biologiques sur la vie coloniale des Tuniciers fixés (*Botrylles* et *Botrylloides*). C. R. Acad. Sc. Paris, T. 127. No. 2. p. 127–130. [594.94 B.

81 **Perrier, Edm.**, et **Ant. Pizon.** 1898. L'embryon double des *Diplosomidés* et la tachygénèse. C. R. Acad. Sc. Paris, T. 127. No. 6. p. 297-301. — Extr. Revue Scient. (4.) T. 10. No. 8. p. 242. [594.74 D.

23582 **Korotneff, A.** 1898. Noch etwas über *Anchinia*. Mit 1 Taf. Mittheil. Zool. Stat. Neapel, 13. Bd. 3. Hft. p. 428–431, 432. [594.97 A.

19. IX. 1898.

XIX. Vermes (595.1—595.17).

Wilson, Eder. B. 1898. Considérations on Cell-lineage and ancestral reminiscence, based on .. the development of Annelides and Polyclades. Ausz. von R. S. Bergh. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 16. p. 526—527. [595.103.
(Ann. N. York Acad. Sc.) — v. 21682.

23583 **Stiles, Ch. W., and A. Hassall.** 1898. Notes on Parasites. 46. An examination of the type of *Moniezia Vogti* (Moniez 1879) Stiles and Haswell 1896. — 47. On the priority of *Cittotaenia* Riehm over *Ctenotaenia* Railliet 1891. Veterin. Mag. Vol. 3. No. 3. p. 160–161. – p. 407. — Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 15. p. 506. [595.11.

84 **Newman, J. L.** 1898. Parasites in Birds. The Zoologist, (4.) Vol. 2. Sept. p. 415–416. [595.11.

85 **Stossich, Mich.** 1898. Saggio di una Fauna elmintologica di Trieste e provincie contermini. Estr. dal Progr. Civ. Scuola R. Super. 1898. Trieste, stab.-art.-tip. G. Caprin, 1898. 8⁰. (162 p.) [595.11(4368).

86 **Parona, Corrado.** 1898. Elminti raccolti dal dott. E. Modigliani alle isole Mentawei, Eugano e Sumatra. Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, (2.) Vol. 9. (39.) p. 102–123, 124. [595.11(921).
(19 [4 nn.] spp.)

87 **Zschokke, F.** 1898. Weitere Untersuchungen an Cestoden aplacentaler Säugethiere. Zool. Anz. 21. Bd. No. 567. p. 477–479. [595.121.

Manson, P. 1898. Le *Bothriocephalus latus* en Bechuanaland. Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 15. p. 515. [595.121 B.
(Arch. de Parasit.) — v. 19924.

Shipley, Arth. E. 1898. Note on an abnormality in *Dipylidium caninum*. Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 15. p. 506. [595.121 D.
(Bull. Soc. Zool. France.) — v. 22545.

88 **Lönnberg, Einar.** 1898. Ein neuer Bandwurm (*Monorygma chlamydoselachi*) aus Chlamydoselachus anguineus Garm. Mit 2 Figg. Arch. f. Math. og Naturvid. 20. Bd. (11 p.) — Ausz. von M. Braun. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 14. p. 450. [595.121 M.

Kowalewski, M. 1898. Sur la tête du »*Taenia malleus*« Goeze. Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 15. p. 505. [595.121 T.
([Arch. de Parasit.] Bull. Soc. Zool. France.) — v. 22548.

Verdun, P., et .. Iversenc. 1898. Note sur un cas de Cysticerque du ventricule latéral gauche. Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 15. p. 506—507. [595.121 T.
(Arch. de parasit.) — v. 22553.

89 **Pétroff, Constantin.** 1898. Des *Taenias* chez l'homme et de leur traitement (Thèse). Toulouse, impr. Saint-Cyprien, 1898. 8⁰. (75 p.) [595.121 T.

Hausmann, Leop. 1897. Über Trematoden der Süßwasserfische. Ausz. von W. Braun. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 14. p. 447—448. [595.122.
(Revue Suisse Zool.) — v. 18868.

23590 **Pratt, H. S.** 1898. A Contribution to the Life-history and Anatomy of the appendiculated Distomes. With 3 pls. Zool. Jahrbb. Abth. f. Anat. 11. Bd. 3. Hft. p. 351–384, 385–388. [595.122 D.

Bensley, R. R. 1897. Two forms of *Distomum cygnoides*. Ausz. von M. Braun. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 14. p. 448. [595.122 D.
(Centralbl. f. Bakter.) — v. 18869.

23591 **Borelli, Alfr.** 1898. Viaggio del Dr. Enr. Festa nell' Ecuador ecc. IX. Planarie d'acqua dolce. Con 2 figg. Bull. Musei Zool. Anat. Comp. Torino, Vol. 13. No. 322. (6 p.) [595.123(27:86).
(1 n. sp., 1 n. var.)

92 **Hector, J.** 1898. Notes on a Land Planarian (sent by F. V. Knapp, Hampden State School, Nelson). Trans. N. Zealand Inst. Vol. 25. (8.) 1892. p. 255.
(n. g., n. sp.) [595.123(931).

93 **Flexner, Simon.** 1898. The Regeneration of the Nervous System of *Planaria torva* and the Anatomy of the Nervous System of Double-headed Forms. With 1 pl. Journ. of Morphol. Whitman, Vol. 14. No. 2. p. 337—344, 346. [595.123 L.

94 **McIntosh, W. C.** 1898. The Nemerteans in British Text-books of Zoology. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 2. Aug. p. 114—117. [595.124.

95 **Lebedinsky, J.** [**Лебединскій, Я.**] 1898. Наблюденія надъ исторіей развитія Немертинъ [Beobachtungen über die Entwicklungsgeschichte der Nemertinen]. Mit 3 Taf. **Записки** etc. Schrift. neuruss. Naturf.-Ges. 22. Bd. 1. Hft. p. 1—102; 103—123. [595.12403.

96 **Böhmig, Ludw.** 1898. Beiträge zur Anatomie und Histologie der Nemertinen (*Stichostemma graecense* [Böhmig], *Geonemertis chalicophora* [Graff]). Mit 5 Taf. u. 1 Fig. im Text. Zeitschr. f. wiss. Zool. 63. Bd. 3. Hft. p. 479—557—564. [595.124 S.

23597 **Jägerskiöld, L. A.** 1898. Über den Oesophagus der Nematoden, besonders bei *Strongylus armatus* Rud. und *Dochmius duodenalis* Dubini. Mit 2 Taf. Bih. k. Svensk. Vet.-Akad. Hdlgr. 23. Bd. Afd. IV. No. 5. (p. 1—23, 24—28.) [595.13043.

Linstow, O. von. 1898. Nemathelminthen gesammelt von F. Dahl im Bismarck-Archipel. Ausz. vom Verf. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 15. p. 507. [595.13(96).
(Arch. f. Naturgesch.) — v. **20886.**

98 **Montgomery, Thom. H.** 1898. Descriptions of two new exotic species of the genus *Chordodes*. With 2 pls. Zool. Jahrbb. Abth. f. Syst. 11. Bd. 5. Hft. p. 379—383—384. [595.131 C.
(*Ch. Furnessi*, *Ch. albibarbatus*.)

99 **Jägerskiöld, L. A.** 1897. *Chordodes Kallstenii*, eine neue Gordiide aus Kamerun. Mit 1 Taf. Bih. k. Svensk. Vet.-Akad. Hdlgr. 23. Bd. Afd. IV. No. 7. (p. 1—9, 10.) [595.131 C.

23600 **Magalhães, P. S. de.** 1898. Notes d'Helminthologie brésilienne. — 7. Du *Gigantorhynchus moniliformis* Bremser chez le Mus decumanus et de sa larve chez Periplaneta americana Fabr. comme hôte intermédiaire. Avec 8 figg. Arch. de Parasitol. T. 1. No. 3. p. 361—368. — 8. Deux nouveaux ténias de la poule domestique. Avec 12 figg. Ibid. p. 442—451. [595.133 G.
(*Davainea oligophora*, *Davainea* (?) *carioca*.)

1 **Scharff, R. F.** 1898. The Irish Freshwater Leeches. With 7 figg. The Irish Naturalist, Vol. 7. No. 8. p. 188-194. [595.15(415).
(8 spp.)

Hescheler, K. 1898. Über Regenerationsvorgänge bei Lumbriciden. Ausz. von R. S. Bergh. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 16. p. 524—526. [595.160169.
(Jena. Zeitschr. f. Nat.) — v. **20898.**

23602 **Friend, Hild.** 1898. New Irish Annelids. With 7 figg. The Irish Naturalist, Vol. 7. No. 8. p. 195—197. [595.16(415).
(3 [1 n.] spp.; n.: *Fridericia ulmicola*.)

23603 **Michaelsen, W.** 1898. Die Oligochaeten der Sammlung Plate. Mit 1 Fig. im Text. Zool. Jahrbb. Suppl. IV. 2. Hft. (Fauna Chil. 2. Hft.) p. 471–480. [595.16(83).
(4 [2 nn.] spp.; nn.: *Acanthodrilus Platei*, *Microscolex pallidus*.)

4 **Brode, Howard S.** 1898. A Contribution to the Morphology of *Dero vaga*. With 3 pls. Journ. of Morphol. Whitman, Vol. 14. No. 2. p. 141–172, 173–180. [595.16 D.

5 **Mader, W.** 1897. Etwas vom Regenwurm. Die Natur, 46. Jhg. No. 51. p. 608–609. (Verheerungen im Gemüsegarten.) [595.16 L.

6 **Michel, Aug.** 1898. Recherches sur la régénération chez les Annélides. (Thèse.) Avec figg. Lille, impr. Dael, 1898. 8⁰. (176 p.) [595.170169.

7 **Mead, A. D.** 1898. The Origin and Behaviour of the Centrosomes in the Annelid Egg. With 4 pls. Journ. of Morphol. Whitman, Vol. 14. No. 2. p. 181–209, 210–218. [595.1704612.

23608 **Lewis, Margaret.** 1898. Studies on the Central and Peripheral Nervous System of two Polychaete Annelids [*Axiothea torquata* and *Clymene producta*]. With 8 pls. Proc. Amer. Acad. Art. Sc. Vol. 33. No. 14. p. (223) 225–261, 262–268. [595.17048.
(Contrib. from the Zool. Labor. Mus. Comp. Zool. Harv. No. XC.)

Fauvel, Pierre. 1897. Observations sur la circulation des Amphicténiens. Ausz. von J. W. Spengel. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 17. p. 568. [595.17 A.
(C. R. Acad. Sc. Paris.) — v. **17908.**

Child, C. M. 1897. A preliminary account of the cleavage of *Arenicola cristata*, with remarks on the mosaic theory. Ausz. von. R. S. Bergh. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 16. p. 517—518. [595.17 A.
(Zool. Bull. Whitman.) — v. **17905.**

Eisig, Hugo. 1898. Zur Entwicklungsgeschichte der *Capitelliden*. Ausz. von R. S. Bergh. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 16. p. 518—524. [595.17 C.
(Mittheil. Zool. Stat. Neapel.) — v. **22590.**

Mesnil, Félix. 1897. Note sur un Capitellien nouveau (*Capitellites* n. g.). Ausz. von J. W. Spengel. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 14. p. 452. [595.17 C.
(Zool. Anz.) — v. **17906.**

Fauvel, Pierre. 1897. Observations sur l'*Eupolyodontes Cornishii* Buch. Ausz. von J. W. Spengel. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 14. p. 451—452. [595.17 E.
(Bull. Soc. Linn. Normand.) — v. **17909.**

9 **Arwidsson, Ivar.** 1897. Zur Kenntnis der Gattungen *Glycera* und *Goniada*. Mit 2 Taf. Bih. k. Svensk. Vet.-Akad. Hdlgr. 23. Bd. Afd. IV. No. 6. (p. 1–27; 28–30.) [595.17 G.

10 **McIntosh, W. C.** 1898. On *Lepidonotus Wahlbergi*, Kinbg. and its Relation to *L. clava*, Montagu. With figg. (on pl.). Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 2. Aug. p. 108–110. [595.17 L.

11 **McIntosh, W. C.** 1898. On *Sigalion squamatum*, Delle Chiaje, and its Relationship with *S. Mathildae*, Aud. & Ed., and *S. Buskii* M'Int. With figg. (on pl.). Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 2. Aug. p. 111–113. [595.17 S.

12 **Roule, Louis.** 1898. Sur les Géphyriens des grands fonds de la mer, recueillis par le Travailleur et le Talisman. C. R. Acad. Sc. Paris, T. 127. No. 3. p. 198–199. [595.174(261).

*) Rotifera (595.18).

23613 **Calman, W. T.** 1898. Rotifers in Lake Bassenthwaite. Nature, Vol. 58. No. 1499. p. 271. [595.18(4285).

23614 **Hickson, Sidney J.** 1898. Rotifers in Lake Bassenthwaite. Nature, Vol. 58. No. 1498. p. 200. [595.18(4285).

15 **Weber, E. F.** 1898. Faune Rotatoire du bassin du Léman. Avec 6 pls. Rev. Suisse de Zool. T. 5. fasc. 3. p. 263-354. [595.18(494).
(35 [1 n.] spp.; n.: *Callidina Brycei.*)

Mrazek, Al. 1897. Zur Embryonalentwicklung der Gattung *Asplanchna.* Ausz. von R. Fick. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 14. p. 450–451. [595.18 A.
(Sitzgsb. k. böhm. Ges. Wien.) — v. **19952.**

XX. Arthropoda (595.2).

16 **Taschenberg, E. L.** 1897. Die Spinner und Weber unter den Gliederfüßern. Die Natur, 46. Jhg. No. 47. p. 553–558. — Bemerkungen von Th. Schmidt. ibid. No. 51. p. 611. [595.205.
(Spinnen u. Insekten.)

17 **Grevé, C. H.** 1898. Einige Beobachtungen über das Überwintern von Insekten, Spinnen und Tausendfüßern. Die Natur, 46. Jhg. No. 15. p. 174–175. [595.2054(47).
(Viele Insekten etc. überwintern lebendig in faulendem Holze, faulenden Blätterhaufen etc.)

a) Crustacea (595.3).

Hartwig, W. 1898. Die Crustaceenfauna des Müggelsees während des Winters. Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 15. p. 508.
(Zeitschr. f. Fischerei.) — v. **20905.** [593.3(285:4313.

23618 **Alcock, A.** 1898. Materials for a Carcinological Fauna of India. No. 3. The Brachyura Cyclometopa. P. I. The family *Xanthidae.* Journ. Asiat. Soc. Bengal. Vol. 67. P. 2. No. 1. p. 67–233. [595.30(54).
(153 [19 nn.] spp.; nn. gg.: *Lioxantho, Hoploxanthus, Orphnoxanthus, Baptozius.*)

Alcock, A. 1895. 1896. Materials for a Carcinological Fauna of India I. *Brachyura oxyrhyncha.* II. *Brachyura oxystoma.* Ausz. von H. Lenz. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 14. p. 457—461. [595.3(167).
(Journ. Asiat. Soc. Bengal.) — v. **5198. 16484.**

19 **Ihle, J. E. W.** 1898. Über die Phylogenie und systematische Stellung der Pantopoden. Biol. Centralbl. 18. Bd. No. 16. p. 603–609. [595.315.

20 **Sars, G. O.** 1898. On some South African Phyllopoda raised from dried mud. With 4 pls. Arch. f. Math. og Naturvid. 20. Bd. (43 p.) — Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 14. p. 456. [595.32(6 S).
(*Streptocephalus gracilis* n. sp., *Branchipodopsis* n. g., *Hodgsoni* n. sp., *Estheria Elizabethae* n. sp.)

21 **Sars, G. O.** 1898. Description of two additional South African Phyllopoda. With 3 pls. Arch. f. Math. og. Naturvid. 20. Bd. No. 6. (23 p.) — Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 15. p. 508. [595.32(6 S).

22 **Müller, G. W.** 1898. Die Ostracoden [Voeltzkow, Reisen]. Mit 7 Taf. u. 1 Abb. im Text. Abhdlgn. Senckenb. Naturf. Ges. 21. Bd. 2. Hft. (Tit.) p. 257–289, 290 -296. — Apart: Frankfurt a/M., Mor. Diesterweg in Comm., 1898. 4⁰. ℳ 8.—. [595.33(69).
(20 [18 nn.] spp.; nn. gg.: *Eurycypris, Zonocypris, Oncocypris.*)

23623 **Vavra, W.** 1898. Süßwasser-Ostracoden (Hamb. Magalh. Samml.). Mit 5 Abbildgn. im Text. Ergebn. Hamb. Magalh. Sammelr. 3. Lief. (p. 1–22, 23-26.)
(8 [5 nn.] spp.) [595.33(82).

23624 **Hartwig, W.** 1898. Zwei neue *Candonen* aus der Provinz Brandenburg. Mit 2 Figg. Zool. Anz. 21. Bd. No. 567. p. 474—477. [595.33 C.
(*Candona fragilis*, *C. Protzi*.)

Steuer, Ad. 1897. Zur Anatomie und Physiologie des *Corycaeiden*-Auges. Ausz. von W. A. Nagel. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 14. p. 456—457. [595.34 C.
(Zool. Jahrbb.) — v. **19228.**

25 **Chilton, Charles.** 1886. A New Species of *Philygria*. With 1 pl. Trans. N. Zealand Inst. Vol. 18. 1885. p. 159—161. [595.37 P.
(*P. Thomsoni* n. sp.)

26 **Bassett-Smith, P. W.** 1898. Further new Parasitic Copepods found on Fish in the Indo-tropical Region. With 4 pls. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 2. Aug. p. 77—97—98. [595.345(267).
(11 nn. spp.; n. g.: *Pseudoclavella*.)

27 **Walker, Alfr. O.** 1898. Malacostraca from Puget Sound, N.W. America. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 2. Sept. p. 275. [595.36(779).
(6 nn. spp.; nn. gg.: *Maeroides*, *Aoroides*.)

28 **Langenbeck, Clara.** 1898. Formation of the Germ Layers in the Amphipod *Microdeutopus gryllotalpa* Costa. With 3 pls. Journ. of Morphol. Whitman, Vol. 14. No. 2. p. 301—329, 330—338. [595.371 M.

29 **Nusbaum, Józef.** 1898. Zur Entwicklungsgeschichte des Mesoderms bei den parasitischen Isopoden. Biol. Centralbl. 18. Bd. No. 15. p. 557—569. [595.37203.

30 **Bonnier, J.** 1898. Sur un type nouveau d'Isopode parasite (*Rhabdochirus incertus*, n. g., n. sp.). Avec 2 figg. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 9. p. 198—200. [595.372 R.

23631 **Richardson, Harrich.** 1898. Description of Four New Species of *Rocinela*, with a Synopsis of the Genus. With 10 [17] figg. Proc. Amer. Philos. Soc. Philad. Vol. 37. No. 157. p. 8—17. [595.372 R.

32 **Dollfus, Adr.** 1896. Campagnes de la Melita. *Tanaidae* récoltés par Mr. Chevreux dans l'Atlantique et dans la Méditerranée. Avec 8 [25] figg. Mém. Soc. Zool. France, T. 9. 1. P. p. 35—47. [595.372 T.
(15 [7 nn.] spp.)

de Man, J. G. 1897—1898. Bericht über die an der Westküste von Malakka, Borneo und Celebes gesamm. Decapoden und Stomapoden. 4.—6. Theil. Ausz. von H. Lenz. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 17. p. 568—571. [595.38(91).
(Zool. Jahrbb.) — v. **8259. 10956. 19976.**

33 **Lörenthey, Emerich.** 1898. Beiträge zur Decapodenfauna des ungarischen Tertiärs. Math.-naturw. Ber. aus Ungarn, 14. Bd. p. 92—115. [565.384(8:439).
(Aus: »Mathem. és Természett. Ertesitö«, Bd. XV. — 20 nn. spp.; n. g.: *Neptocarcinus*.) — v. **21662.**

34 **Coutière, H.** 1898. Note sur l'*Alpheus villosus* Oliv. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 9. p. 204—206. [595.384 A.

35 **Fredericq, Léon.** 1898. La physiologie de la branchie et la pression osmotique du sang de l'Ecrevisse. Bull. R. Acad. Sc. Belg. 68. An. (3.) T. 35. No. 6. p. 831—833. [595.384.

36 **Cunningham, J. T.** 1898. On the Early Post-larval Stages of the Common Crab (*Cancer pagurus*), and on the Affinity of that species with *Atelecyclus heterodon*. With 1 pl. Proc. Zool. Soc. London, 1898. P. II. p. 204—209. [595.384 S.

23637 **Coutière, H.** 1898. Note sur le développement du *Synalpheus laevimanus* Heller. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 10. p. 220—222. [595.384 S.

23638 **Coutière, H.** 1898. Note sur *Synalpheus biunguiculatus* Stimps.? de Man. Avec 11 figg. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 11. p. 232–233. [595.384 S.

b) Arachnida (595.4).

39 **Schenkling-Prévôt,** . . 1898. Höhlenspinnen. Insekten-Börse, 15. Jhg. No. 33. p. 200 –201. — II. Ibid. No. 35. p. 205–207, No. 36. p. 210–211. [595.40(24).

40 **Janet, M.** 1898. Faune de la Roumanie. Arachnides recueillies en 1897 par M. Janet et déterminées par P. Pavesi. Bulet. Soc. Sc. Bucur. An. 7. No. 3/4. p. 274–282. [595.40(498).

41 **Pavesi, P.** 1898. Arachnides de la Roumanie. Bulet. Soc. Sc. Bucur. An. 7. No. 3/4. p. 274–282. [595.40(498).
(60 [2 nn.] spp.; nn.: *Trochosa dacica, Limnesia diademata.*)

42 **Pocock, R. I.** 1898. The Arachnida from the Province of Natal, South Africa, in the Collection of the British Museum. With 1 pl. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 2. Sept. p. 197–225, 226. [595.4(684).
(62 [19 nn.] spp.; n. g.: *Spencerella.*)

43 **Chaunoy, E. de.** 1898. (Lettre sur) le touille-canard. Revue Scient. (4.) T. 10. No. 10. p. 313. [595.42088.
(Acarina. — Bull. Soc. Acclimat.)

23644 **Kramer, P.** 1898. Acariden (Hamb. Magalh. Samml.). Mit 1 Taf. Ergebn. Hamb. Magalh. Sammelr. 3. Lief. (p. 1–37, 39–40.) [595.42(82).
(23 [18 nn.] spp.)

Oudemans, A. C. 1897. List of Dutch Acari. 4.—6. part. Ausz. von P. Kramer. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 14. p. 461—463. [595.42(492).
(Tijdschr. v. Entom. Nederl. Ver.) — v. **19966. 20929.**

Canestrini, Giov. 1897. Nuovi Acaroidei della N. Guinea. Ausz. von P. Kramer. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 15. p. 509. [595.42(95).
(Termesz. füzet.) — v. **15808. 21672.**

45 **Kramer, P.** 1898. Neue Acariden aus Ralum (Bismarck-Archipel). Zool. Anz. 21. Bd. No. 563. p. 419–422. [595.42(968).
(6 nn. spp.)

46 **Cambridge, O. Pickard.** 1898. (Note on the generic name *Eatonia.*) Proc. Zool. Soc. London, 1898. P. II. p. 348. [595.42 E.
(Changed in *Eatoniana.*)

47 **Nalepa, Alfr.** 1898. *Eriophyidae* (*Phytoptidae*). (Thierreich. 4. Lief.) Mit 3 Abbildgn. im Text. (IX, 74 p.) — Apart: Berlin, Friedländer & Sohn, 1898. ℳ 5,—; Subscript. ℳ 3,80. [595.42 E.

48 **Oudemans, A. C.** 1898. (Over het hart van *Gamasiden.*) Tijdschr. v. Entom. Nederl. Entom. Vereen. 41. D. 1. Afl. Versl. p. 29–31. [595.42 G.

49 **Kramer, P.** 1898. *Gamasiden* aus Deutsch-Ostafrika. Zool. Anz. 21. Bd. No. 563. p. 416–418. [595.42 G.
(6 [5 nn.] spp.; nn. gg.: *Stenosternum, Dinogamasus.*)

50 **Largaiolli, Vittorio.** 1898. Idracne del Benaco. Contributo allo studio delle Idracne italiane. Bull. Soc. Ven.-Trent. Sc. Nat. T. 6. No. 3. p. 120–123. [595.42 H.
(16 spp.)

23651 **Piersig, R.** 1898. Hydrachnidenformen aus den deutschen Mittelgebirgen. Zool. Anz. 21. Bd. No. 565. p. 451–452. [595.42 H.
(2 nn. spp.: *Paniscus torrenticolus, Protzia invalvaris.*)

23652 **Koenike, F.** 1898. Hydrachniden-Fauna von Madagaskar und Nossi-Bé [Voeltzkow, Reise]. Mit 10 Taf. Abhdlgn. Senckenb. Naturf. Ges. 21. Bd. 2. Hft. (Tit.) p. 297—428, 424—435. — Apart: Frankfurt a/M. Mor. Diesterweg in Comm., 1898. 4⁰. ℳ 16,—. [595.42 H.
(38 [28 nn.] spp.; nn. gg.: *Eupatra*, *Ecpolus*, *Mamersa*.)

53 **Supino, Felice.** 1897. Nuovi *Ixodes* della Birmania. Con 12 tav. in Cromolitogr. Padova, R. Stab. P. Prosperini edit., 1897. (Berlin, R. Friedländer & Sohn in Comm.) 1897. gr. 8⁰. (38 p.) [595.42 I.
(20 nn. spp.) — v. **18451.**

Supino, F. 1897. Nuovi *Ixodes* della Birmania. Ausz. von P. Kramer. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 15. p. 509—512. [595.42 I.
(Atti Soc. Ven. Trent.) — v. **18451.**

54 **Michael, A. D.** 1898. *Oribatidae*. (Thierreich. 3. Lief.) Mit 15 Abbildgn. im Text. (XII, 93 p.) — Apart: Berlin, Friedländer & Sohn, 1898. ℳ 6,80. Subscript. ℳ 4,50. [595.42 O.

55 **Koenike, F.** 1898. Zur Synonymie der Gattung *Oxus*. Zool. Anz. 21. Bd. No. 568. p. 468. [595.42 O.

Oudemans, A. C. 1897. A *Sarcoptes* of a Bat. Ausz. von P. Kramer. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 14. p. 465. [595.42 S.
(Tijdschr. v. Entom. Nederl. Ver.) — v. **20988.**

23656 **Nalepa, Alfr.** 1898. Zur Kenntnis der Gattung *Trimerus* Nal. Mit 1 Taf. Zool. Jahrbb. Abth. f. Syst. 11. Bd. 5. Hft. p. 405—411. [595.42 T.
(3 nn. spp.: *Tr. longitarsus*, *cristatus*, *rhynchothrix*.)

Brandis, F. 1897. Über *Leptus autumnalis* [*Trombidium*-Larve]. Ausz. von P. Kramer. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 14. p. 464. [595.42 T.
(Festschr. von Nietleben.)

Trouessart, E. 1897. Note sur l'organe de fixation et de succion du Rouget (larve de *Trombidium*). Ausz. von P. Kramer. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 14. p. 463—464. [595.42 T.
(Bull. Soc. Entom. France.) — v. **18454.** (v. etiam **17977.**)

57 **Simon, Eug.** 1898. Histoire naturelle des Araignées. 2. édit. T. 2. 2. fasc. conten. 184 figg. intercal. dans le texte. Paris, Mulo, 1898 (27 juill.). 8⁰. (p. 193—380.) [595.4402.

58 **Schaw, . .** 1894. Notes on Spiders. Trans. N. Zealand Inst. Vol. 26. (9.) 1893. p. 107—108. [595.4405.
(How do the ordinary spiders which make geometric webs convey their lines across streams of water? Do they see the opposite shore, and what is their extent of vision?)

59 **Unterberger, Frz.** 1898. Spinnen als Feinde der Raupen und Schmetterlinge. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. 13. Hft. p. 202. [595.4405.

60 **Van Hasselt, A. W. M.** 1898. Catalogus Aranearum hucusque in Hollandia inventarum. Vervolg van D. XXXIII. Suppl. III. Tijdschr. v. Entom. Nederl. Entom. Vereen. 41. D. 1. Afl. p. 46—76. [595.44(492).
(Appendix de Araneis sic dictis Myrmecophilis, p. 66—76.)

61 **Strand, Em.** 1898. Einige Fundorte für Araneiden im südlichen Norwegen. Verhdlgn. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 48. Bd. 6. Hft. p. 401—404. [595.44(481 S).
(54 spp.)

62 **Distant, W. L.** 1898. Les araignées du Transvaal. (Extr.) Revue Scient. (4.) T. 10. No. 3. p. 87—88. [595.44(6 S).
(Zoologist.) — v. **22288.**

23663 **Pocock, R. I.** 1898. Spider and Pitcher-plant. Nature, Vol. 58. No. 1499. p. 274—275. [595.44 M.
(*Misumena nepenthicola*.)

23664 **Van Bambeke, Ch.** 1898. Cristalloïdes dans l'oocyte de *Pholcus phalangioides*. Avec 14 figs. Arch. Anat. Micr. T. 2. fasc. 1. p. 65—87, 88. [595.44 P.

65 **Rainbow, W. J.** 1898. Description of a new Araneiad [*Poltys multituberculatus* n. sp.]. With 3 figg. [on pl.]. Rec. Austral. Mus. Vol. 3. No. 4. p. 82—83. [595.44 P.

66 **Purcell, W. F.** 1898. Descriptions of New South African Scorpions in the Collection of the South African Museum. With 4 pls. Ann. S. Afr. Mus. Vol. 1. No. 1. p. 1—32. [595.46(6 S).
(*Opisthophthalmus* 11 nn. spp., *Parabuthus* 1 n. sp.)

67 **Pocock, R. I.** 1898. The Species of Scorpions of the Genus *Broteas*. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 2. Aug. p. 98—103. [595.46 B.
(5 [2 nn.] and 4 spp.; nn.: *Br. granimanus*, *Br. subgranosus*.)

68 **Kraepelin, Karl.** 1898. Über die Linné'schen Arten der Gattung *Scorpio*. Zool. Anz. 21. Bd. No. 564. p. 438—441, No. 565. p. 444—447. [595.46 S.

69 **Kathariner, L.** 1898. Zur Lebensweise der After-Skorpione. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. No. 16. p. 250. [595.4705.

70 **Cook, A. J.** 1898. The Nature and Habits of Pliny's Solpuga. Nature, Vol. 58. No. 1498. p. 247, No. 1501. p. 320. [595.48 G.

71 **Pocock, R. I.** 1898. The Nature and Habits of Pliny's Solpuga. Nature, Vol. 58. No. 1500. p. 294. [595.48 G.

c) Onychophora (595.5).

23672 **Camerano, Lor.** 1898. Viaggio del Dr. Enrico Festa nella Republica dell' Ecuador ecc. VII. Onicofori. Boll. Musei Zool. Anat. Comp. Torino, Vol. 13. No. 316. (3 p.) [595.5(86).
(2 spp.)

73 **Bouvier, E. L.** 1898. Sur l'organisation du *Peripatus Tholloni* Bouv. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 9. p. 197—198. [595.5 P.

d) Myriopoda (595.6).

74 **Duncan, A.** 1898. Mode of Progression among Millipedes. The Zoologist, (4.) Vol. 2. Aug. p. 365—366. [595.6017.
(On their backs, without the use of their feet.)

75 **Blanchard, Raph.** 1898. Sur le pseudo-parasitisme des Myriopodes chez l'homme. Avec 10 figg. Arch. de Parasitol. T. 1. No. 3. p. 452—490. [595.606.

76 **Ramos, Eug. Mañoz.** 1898. Nota acerca de un caso de parasitismo accidental de un Myriápodo su la espece humana. Arch. de Parasitol. T. 1. No. 3. p. 491—492. [595.606.

77 **Verhoeff, C.** 1898. Über Diplopoden aus Bosnien, Herzogowina und Dalmatien. IV. Theil. *Iulidae*. Enthaltend: Schlüssel und Stammbaum von *Leptoiulus*, sowie einige andere europäische Iuliden. Mit 2 Taf. u. 7 Textabbildungen. Arch. f. Naturg. 64. Jhg. 1. Bd. 2. Hft. p. 119—158—160. [595.61(439).
(18 neue Formen; n. subg. *Microiulus*.)

23678 **Verhoeff, C.** 1898. Über Diplopoden aus Bosnien, Herzogowina und Dalmatien. V. Theil: *Glomeridae* und *Polyzoniidae* (Schluß). Als Anhang dazu: Beiträge zur vergleichenden Morphologie der Protoiuliden. Mit 1 Taf. u. 2 Textabbildgn. Arch. f. Naturg. 64. Jhg. 1. Bd. 2. Hft. p. 161—175—178. [595.61(439).
(5 neue Formen, n. g.: *Typhloglomeris*.)

679 **Broelemann, H. W.** 1898. Matériaux pour servir à une faune des Myriopodes de France. Feuille jeun. Natural. (3.) 28. An. No. 334. p. 187-192. (fin.) Avec 6 figg. ibid. No. 335. p. 200—203. [595.6(44).
v. **19255.**

80 **Silvestri, F.** 1898. Chilopodi e Diplopodi dell' ultima spedizione Bottego. Con 13 figg. Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, (2.) Vol. 9. (39.) p. 134—143.
(14 [6 nn.] spp.) [595.60(677).

81 **Silvestri, Fil.** 1898. Diagnósticos de nuevos Diplópodos sudamericanos. Anal. Mus. Nac. Buenos Aires, T. 6. p. 53-79. [595.61(80).
(54 nn. spp.; nn. gg.: *Enantiurodesmus*, *Cryptogonodesmus*, *Schedypodesmus*, *Enantigonodesmus*, *Plusioporodesmus*, *Lepturodesmus*, *Isoporostreptus*, *Microspirobolus*.)

82 **Paganetti-Hummler**, . . 1898. *Glomeriden*-Wanderung. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. 14. Hft. p. 217. [595.61 G.

e) Insecta (595.7).

83 **Failla-Tedaldi, Luigi.** 1898. Glossario Entomologico. (Contin.) Boll. Natural. Coll. (Riv. Ital. Sc. Nat. Siena), Ann. 18. No. 7. p. 83-84, No. 8/9. p. 92. [595.701.
(Vagino-Venette superiore. — Ventose-Zoite. Colori: Bigio di ferro-Testaceo.)

84 Mittheilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft. Bulletin de la Société Entomologique Suisse. Redig. von Gust. Stierlin. Vol. X. Hft. 3. Juni 1898. Schaffhausen; Bern, Hans Koerber in Comm., 1898. 8⁰. (p. 101—136; Fauna Coleopter. Helvet. von D. G. Stierlin. II. Theil. Tit., XII p.; Fauna Insect. Helvet. Hymenopt. [Fortsetz.] Fam. XVI. Apidae von E. Frey-Gessner. [p. 1—20.]) ℳ 1,80. [595.7006.

885 Rovartani Lapok havi folyóirat kölönös tekintettel a hasznos és kártékony rovarokra . . szerkesztik Abafi-Aigner, Lajos, és Jablonowski, Gözsef. IV. kötet. — Entomologische Monatsschrift (mit besonderer Berücksichtigung der Schädlinge hrsg.) 4. Bd. 1897. Budapest, Red., 8⁰. (10 Hfte.: 218, XVI p.; Entomolog. Revue. Ausz. der Aufsätze in ungar. Sprache 20 p.) — 5. Bd. 1898. Hrsg. von L. Abafi-Aigner, J. Jablonowski und Ernö Diebl. Jan.—Apr. (p. 1—86, p. 1—10.) [595.7005.
(v. die Bemerkung zu **18480.**)

86 Tijdschrift voor Entomologie uitgeg. door de Nederlandsche Entomologische Vereeniging, onder red. van P. C. T. Snellen, Jhr Dr. Ed. J. G. Everts en A. F. A. Leesberg. 41. Deel. Jg. 1898. 1. Afl. met 1 pl. (30. Juli). 's Gravenhage, Mart. Nijhoff, 1898. 8⁰. (91 p., Versl. p. 1—40.) [595.9006.

87 The Transactions of the Entomological Society of London for the year 1898. P. II. With 1 pl. (June, 29). London, Longmans, 1898. 8⁰. (p. 121—207.) [595.7006.

88 Zeitschrift, Berliner Entomologische. Hrsg. von dem Entomologischen Verein zu Berlin. 42. Bd. (1897.) 3. u. 4. Hft. p. 145—444. Ausgeg. Mitte Juli 1898. Mit 1 Taf. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1898. 8⁰. (Tit., Inh.) ℳ 12,—. [595.7005.

89 Zeitschrift, Deutsche Entomologische. Hrsg. von der deutschen Entomologischen Gesellschaft in Verbindung mit Dr. G. Kraatz u. der Gesellschaft »Iris« in Dresden. Jhg. 1898. 1 Hft. (p. 9—192 und p. 1

—32) ausgeg. Ende Juni hrsg. von d. deutsch. Entom. Gesellsch. Mit 2 lith. Taf. Red. Dr. G. Kraatz. Berlin, Nicolai, 1898. 8⁰. ℳ 10,—. — Hrsg. von der Gesellschaft Isis zu Dresden in Verbindung mit d. deutsch. Entomol. Gesellschaft zu Berlin. Jhg. 1898. 1. Lepidopterol. Heft hrsg. von d. Entomol. Gesellschaft Iris in Dresden. 10. Aug. 1898. Mit 4 Taf. Red. von H. Calberla. [p. 9—208.] Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1898. ℳ 13,—. [595.7005.

23690 **Haberland, J.** 1898. Ungebetne Gäste beim Ködern. Insekten-Börse, 15. Jhg. No. 29. p. 170–171. [595.7007.

91 **Abafi-Aigner, L.** 1897. Das erste entomologische Werk in Ungarn. Rovart. Lapok, 4. Bd. No. 6. p. 113–115. Ausz. p. 11; No. 7. p. 148–151. Ausz. p. 14. [595.7009.

92 **Scudder, Sam. H.** 1898. Palisot de Beauvais' work on the Insects of Africa and America. Psyche, Vol. 8. No. 269. p. 263. [595.7009.
(On the number of plates.)

93 **Leoni, A. M.** 1898. À propos des odeurs exhalées par les Insectes. Revue Scient. (4.) T. 10. No. 5. p. 152. [595.7016.

94 **Comstock, J. H., and J. G. Needham.** 1898. The wings of Insects. Chapt. III. (Contin.) With 15 figg. Amer. Naturalist, Vol. 32. June, p. 413–422. (Concluded.) Aug. p. 561–565. [595.7047.
v. 22670.

23695 **Francé, R.** 1898. Insecten als Begleiter des Menschen. Rovart. Lapok, 5. Bd. No. 2. p. 45–47. [595.709.
(Transport. Nach L. Howard.)

96 **Cockerell, T. D. A.** 1898. The Insect Visitors of Flowers in New Mexico. II. The Zoologist, (4.) Vol. 2. July, p. 311–314. [595.705(789).

97 **Froggatt, Walter W.** 1898. The Growth of Vegetable Galls. With 2 pls. Agricult. Gaz. N. S. Wales, Vol. 9. P. 4. p. 385–391. With 2 pls. P. 5. p. 488–490. [595.706.

98 **Ihering, Hrm. v.** 1898. A doença das Jaboticabeiras. Revista Agric. . . do Brazil, Ann. IV. No. 35. Junho, 1898. p. 165–188. [595.706.
(*Troctes illusorius* n. sp., *Capulinia jaboticabae* n. sp. [?].)

99 Insect and Fungus diseases of Fruit-trees and their remedies. Compiled by Messrs. Allen, Blunno, Froggatt, and Guthrie. With 4 pls. and 19 figg. in the text. Agricult. Gaz. N. S. Wales. Vol. 9. No. 6. p. 665–688. [595.706.

Metzger, .. 1898. Forstentomologische Mittheilungen. Ausz. von O. Nüßlin. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 16. p. 530—531. [595.706.
(Mündener Forstl. Hfte.) — v. 18089.

23700 **Taschenberg, O.** 1897. Über bleidurchbohrende Insekten. Die Natur, 46. Jhg. No. 35. p. 419. [595.706.
(*Sirex* spp.; Eignes über *Tetropium luridum*.)

1 Die Vertilgung der schädlichen Insekten. Insekten-Börse, 15. Jhg. No. 32. p. 188–189, No. 33. p. 195. (Schluß.) [595.706.

2 **Gauckler, H.** 1898. Nachträge und Ergänzungen zur Fauna von Karlsruhe i. B. und Umgebung. Insekten-Börse, 15. Jhg. No. 32. p. 188. [595.70(4346).

23703 **Horváth, G.** 1898. Eine Woche in der »Mezöség« Siebenbürgens. Rovart. Lapok, 5. Bd. No. 1. p. 1–7. Ausz. p. 1. No. 2. p. 23–27. Ausz. p. 3. [595.70(439).

α) Thysanura (595.71).

23704 **Krausbauer, Th.** 1898. Neue Collembola aus der Umgebung von Weilburg a./Lahn. Zool. Anz. 21. Bd. No. 567. p. 495–499. [595.71.
(11 (7 nn.) spp., 6 nn. varr.)

5 **Claypole, Agnes Mary.** 1898. The Entomology and Oögenesis of *Anurida maritima* (Guér.). With 6 pls. Journ. of Morphol. Whitman, Vol. 14. No. 2. p. 219–232, 233–300. [595.71 A.

β) Orthoptera (595.72).

6 **Brancsik, Karl,** 1897. Series Orthopterorum novorum. Descripsit delineavitque C. B. Cum 3 tab. Jahreshft. naturw. Ver. Trencsin. 19./20. Jhg. p. 52–85, 133–134. [595.72.
(36 nn. spp.; nn. gg.: *Aphlebidea, Euryderes, Paradoxomorpha, Acamptus, Blepomma, Poecilochroma, Phoberodema, Pseudosaga.*)

7 **Saussure, Henri de.** 1898. Analecta Entomologica. I. Orthopterologica. Avec 1 pl. Rev. Suisse de Zool. T. 5. fasc. 3. p. 183–248–249. [595.72008.
(20 nn. spp.; nn gg.: *Mystipola, Bomistria, Theopropus, Thliptoblemmus, Euparthenus.*)

23708 **Chyzer, C.** 1897. Die Orthopteren des Comitats Zemplén. Rovart. Labok, 4. Bd. No. 5. p. 99–101. [595.72(439).

Azam, J. 1898. Orthoptères rares ou nouveaux pour le France. Ausz. von N. von Adelung. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 16. p. 527. [595.72(44).
(Bull. Soc. Entom. France.) — v. 21726.

9 **Burr, Malcolm.** 1898. On Orthoptera collected by Rev. A. E. Eaton in Algeria. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Aug. p. 177–180. [595.7.(65).

10 **Bolivar, I.** 1898. Ortópteros nuevos de Borneo y de Nueva Gninea Act. Soc. Españ. Hist. Nat. Junio, 1898. p. 137–142. [595.2(911 y 95).
(10 [8 nn.] spp.; n. g.: *Kheilia.*)

11 **Morse, Alb. P.** 1898. Notes on New England *Acridiidae*, IV. — *Acridiinae.* I. Psyche, Vol. 8. No. 268. Aug. p. 247–248. II. With 1 pl. ibid. No. 269. Sept. p. 255–260. [595.72A.
v. 16577.

12 **Jablonowski, J.** 1897. Die Schäden von *Forficula auricularia.* Rovart. Lapok, 4. Bd. No. 9. p. 189–192. Ausz. p. 17. [595.76 F.

13 **Cockerell, T. D. A.** 1898. The Development of *Mantis.* With 2 figg. Amer. Naturalist, Vol. 32. July, p. 513–514. [595.72 M.

14 **Giardina, Andr.** 1898. Sul nido della *Mantis religiosa.* Con 3 figg. Natural. Sicil. (U. S.) Vol. 2. No. 5/8. p. 141–149. [595.72 M.

15 **Rabito, Leon.** 1868. Sull' origine dell' intestino medio nella *Mantis religiosa.* Natural. Sicil. (U. S.) Vol. 2. No. 5/8. p. 182–183. [595.72 M.

23716 **Griffini, Ach.** 1898. Viaggio del Dott. E. Festa nella Repubblica dell' Ecuador. X. Osservazioni del genere *Nannagroecia* Redtenb. colla descrizione d'una nuova specie [*N. Wattenwylia*]. Con 1 fig. Boll. Musei Zool. Anat. comp. Torino, Vol. 13. No. 323. (4 p.) [595.72 N.

γ) Pseudo-Neuroptera (595.73).

23717 **Selys-Longchamps, E. de.** 1898. Causeries odonatologiques. Ann. Soc. Entom. Belg. T. 42. VIII. p. 332–338. [595.733008.
(1. Sur le g. *Isomma* Selys., 2. *Echo uniformis* Selys., 3. *Euphaea Modigliani* Selys., 4. Sur les noms *Euphaea* et *Calopteryx*.)

18 **Kirby, W. F.** 1898. On a Collection of Dragonflies from the Transvaal and Nyasaland. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 2. Sept. p. 229–245. [595.733(682).
(42 [8 nn.] spp.; n. g.: *Stoechia*.)

19 **Ingenitzky, Jean.** 1898. Les Odonates de la Pologne russe. Mém. Soc. Zool. France, T. 9. 1. P. p. 48–60–61. [595.733(475).
(42 spp.)

20 **Tümpel, R.** 1898. Wo sitzen die Libellenweibchen? Entom. Zeitschr. (Internat. Ver.) 12. Jhg. No. 8. p. 57–59. [595.733 L.

21 **Calvert, Phil. P.** 1898. The Odonate genus *Macrothemis* and its allies. With 2 pls. Proc. Boston Soc. Nat. Hist. Vol. 28. No. 12. p. 301–332. [595.733 M.
(nn. spp.: *Brechmorhoga postlobata*, *Macrothemis vulgipes*, *M. inacuta*; n. nom. *M. pseudimitans* [*imitans* Culv., nec Karsch].)

22 **Schenkling, Prévôt,** . . 1898. Aus dem Leben der Termiten. II. Insekten-Börse, 15. Jhg. No. 29. p. 171–172, No. 30. p. 176–177, No. 31. p. 183. (Schluß.) [595.73 T. v. 22702.

Termiten, Gäste von *Formica*, v. E. Wasmann, *Formica*.

23723 **Froggatt, Walter W.** 1898. Australian *Termitidae*. Part III. With 2 pls. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 22. P. IV. p. 721–757–758. [595.73 T.
(19 [15 nn.] spp. — P. II.) v. 15388.

δ) Neuroptera (595.74).

24 **McLachlan, Rob.** 1898. Neuroptera Planipennia collected in Algeria by A. E. Eaton. Trans. Entom. Soc. London, 1898. P. II. p. 151–168. [595.741(65).
(31 [8 nn.] spp.)

ε) Hemiptera (595.75).

25 **Kellogg, Vernon L.** 1898. A Problem in Distribution [Mallophaga]. Psyche, Vol. 8. No. 268. Aug. p. 243–247. [595.751409.

26 **De Jonck, A.** 1898. Hémiptères d'Afrique. Ann. Soc. Entom. Belg. T. 42. VIII. p. 339–342. [595.750(60).
(4 nn. spp.)

27 **Mordwilko, A. [Мордвилко, Алекс.]** 1898. Изслѣдованія по біологіи тлей. Предвар. сообщ. [Biologische Studien über die Pflanzenläuse. Vorläuf. Mittheil.] 1. О миграціяхъ etc. (Über die Migrationen und einige andere Erscheinungen im Lebenscyclus der Pflanzenläuse). (Aus d. Zool. Laborat. d. Warschau. Univers.) Warschau, Druck. d. Warschau. Lehrbez. 1898. 8⁰. (20 p.) — id. 2. Гетерогонія и полиморфизмъ etc. Heterogonie und Polymorphismus bei den Pflanzenläusen im Zusammhang mit ihren Lebensbedingungen. — 3. Wohnorte und Wechselbeziehungen zu anderen Thieren. Warschau, ibid., 1898. 8⁰. (27 p.) [595.752 A.

23728 **Cockerell, T. D. A.** 1898. Note on *Aspidiotus Greenii*. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Aug. p. 184–185. [595.752 A.

23729 **Krüger, Friedr.** 1897. Ein neuer Feind unseres Obstbaues. (Aus »Gartenflora«.) Die Natur, 46. Jhg. No. 49. p. 584. [595.752 A.
(*Aspidiotus perniciosus.* Gefahr der Einschleppung aus Amerika.)

30 **Rolfs, P. H.** 1898. A fungus disease of the San José scale. Abstr. Exper. Stat. Rec. Vol. 9. No. 11. p. 1068. [595.752 A.
(Florida Stat. Bull. 41. p. 518—543. 2 pls.)

31 **Smith, John B.** 1898. The San José Scale, and how it may be controlled. With 1 fig. Agricult. Gaz. N. S. Wales, Vol. 9. No. 5. p. 524-534. [595.752 A.

32 **Calegari, Matteo.** 1898. Le Cocciniglie e la Chermotheca italica dei Dottori Berlese e Leonardi. Atti Soc. Ital. Sc. Nat. Vol. 37. fasc. 3. p. 219—221. [595.752 C.

33 **Kieffer, J. J.** 1898. Description d'un Coccide produisant des galles sur Rhamnus alaternus et oleoides. Avec 2 figg. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 10. p. 214-215. [595.752 A.

Cholodkowsky, N. 1898. Beiträge zu einer Monographie der Coniferenläuse. II. Th. *Lachnus.* Ausz. von O. Nüßlin. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 16. p. 527—530. [595.752 L.
(Horae Soc. Entom. Ross.) — v. **21765.**

34 **Henry, E.** 1898. Encore un mot sur le *Lecanium robiniarum* Doug. Feuille jeun. Natural. (3.) 28. Ann. No. 334. p. 194-195. [595.752 L.

35 **Dubois, Emile.** 1897. Destruction du *Phylloxera.* Note sur la méthode Marcel Schwarz. Bull. Soc. Sc. nat. Reims, Trav. T. 6. 4. Trim. p. 144-149. [595.752 P.

23736 **Cockerell, T. D. A.** 1898. The Coccid genus *Solenophora* in the United States. Psyche, Vol. 8. No. 269. Sept. p. 262-263. [595.752 S.
(*S. coloradensis* n. sp.)

37 **Marlatt, C. L.** 1898. The Periodical Cicada. An Account of *Cicada septemdecim*, its natural enemies and the means of preventing its injury, together with a summary of the distribution of the different broods. (With frontispiece, 3 pls. and 57 cuts.) U. S. Dept. Agric. Bull. No. 14. N. Ser. Washington, Govt. Print. Off., 1898. 8⁰. (148 p.) [595.753 C.

38 **Varigny, H. de.** 1898. La Cigale de dix-sept ans. — Histoire d'un Insecte (d'après C. L. Marlatt). Revue Scientif. (4.) T. 10. No. 12. p. 353-365. [595.753 C.

39 **Goding, F. W.** 1898. A preliminary Study of the *Membracidae* described from Australia and Tasmania. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 23. P. 1. p. 85—90. (22 spp.) [595.753 M.

40 **Melichar, L.** 1898. Vorläufige Beschreibungen neuer *Ricaniiden.* Verhdlgn. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 48. Bd. 6. Hft. p. 384-400. [595.753 R.
(96 [88 nn.] spp.; nn. gg.: *Pochazia, Epitemna, Ricanopsis, Ricanoptera, Euricania, ricanocephalus, Aphanophrys.*)

41 **Baker, C. F.** 1898. On some new and anomalous *Tettigoninae.* Psyche, Vol. 8. No. 269. Sept. p. 260—262. [595.753 T.
(4 nn. spp.)

42 **Distant, W. L.** 1898. Descriptions of new Species of Hemiptera-Heteroptera. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 2. Aug. p. 134-135. [595.754.
(2 nn. spp.: *Storthogaster Junodi, Bardistus superbus.*)

43 **Halbert, J. N.** 1898. Hemiptera [of Kenmare]. The Irish Naturalist, Vol. 7. No. 9. p. 216—217. [595.754(4196).

23744 **Kirkaldy, G. W.** 1898. An economic use for Waterbugs. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Aug. p. 173—175. [595.75406.

23745 **Kirkaldy, G. W.** 1898. A Guide to the Study of British Waterbugs (Aquatic Rhynchota). The Entomologist, Vol. 31. Aug. p. 177—180. Sept. p. 203—208. [595.754(42).

46 **Mason, Jam. Eardley.** 1898. Hemiptera in the Channel Island. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Sept. p. 209—210. [595.754(4234).

47 **Kirkaldy, G. W.** 1898. Note sopra alcuni Rincoti acquatici africani del Museo Civico di Storia Nat. di Genova. Ann. Mus Civ. Stor. Nat. Genova, (2.) Vol. 9. (39.) p. 144—145. [595.754(60).
(*Agraptocorixa* n. subg. [*Corixae*] *Gestroi* n. sp.)

48 **Montandon, A. L.** 1898. Hemiptera cryptocerata. Notes et descriptions d'espèces nouvelles. Bulet. Soc. Sc. Bucur. An. 7. No. 3/4. p. 282—290. [595.754.
(4 [3 nn.] spp.; nn.: *Ambrysus obscuratus*, *Pelocoris nitidus*, *P. subflavus*.)

49 **Barfod, H.** 1897. Wanzen in Schwalbennestern. Die Natur, 46. Jhg. No. 38. p. 454.
(*Cimex lectularia*; Hirundo rustica.) [595.754 C.

50 **Champion, G. C.** 1898. *Metatropis rufescens*, H.-S., etc., at Woking. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Sept. p. 209. [595.754 M.

51 **Martin, Joanny.** 1898. Note sur le genre *Philia* et description d'une nouvelle espèce [*phebenina*]. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 11. p. 225—226. [595.754 P.

52 **Handlirsch, Ant.** 1898. Zwei neue *Phymatiden*. Mit 4 Figg. Verhdlgn. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 48. Bd. 6. Hft. p. 382—384. [595.754 P.
(*Phymata Horvathi*, *Macrocephalus Uhleri* nn. spp.)

23753 **Walker, Jam. J.** 1898. Re-occurrence of *Pionosomus varius*, Wolff, at Deal. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Sept. p. 209. [595.754 P.

ζ) Coleoptera (595.76).

54 **Medicus, Wilh.** (1898.) Illustriertes Käferbuch. Anleitung zur Kenntnis der Käfer nebst Anweisung zur Anlage von Sammlungen. Mit 170 naturgetr. feincol. Abbildgn. 5. Aufl. Leipzig, Amthor'sche Verlagsbuchhdlg. (1898). 8⁰. (XVI, 112 p., 10 Taf.) ℳ 1,60. [595.7602.

55 **Jordan, Karl.** 1898. Some new Coleoptera in the Tring Museum. Novitt. Zoolog. Tring, Vol. 5. No. 3. p. 419—420. [595.76008.
(4 nn. spp.)

56 **Abafi-Aigner, L.** 1898. Schmetterling-Pygmäen. Rovart. Lapok, 5. Bd. No. 3. p. 48—51. [595.76015.

57 **Balbi, Emil.** 1898. Difformitates et monstrositates Coleopterorum in collectione Balbi. Natural. Sicil. (U. S.) Vol. 2. No. 5/8. p. 150—156. [595.760159.

58 **Csiki, E.** 1898. Käfer-Mißbildungen. Mit 8 Figg. Rovart. Lapok, 5. Bd. No. 4. p. 70—72. [595.760159.

59 **Kempers, . .** 1898. (Over de ondervleugels van Coleoptera.) Tijdschr. v. Entom. Nederl. Entom. Vereen. 41. D. 1. Afl. Versl. p. 31—35. [595.76047.

60 **Albani, Gius.** 1898. Sul mimetismo nei Coleotteri. Boll. Natural. Coll. (Riv. Ital. Sc. Nat. Siena) An. 18. No. 8/9. p. 99—101. [595.7605.

61 **Wasmann, E.** 1898. Die Gäste der Ameisen und Termiten. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Jhg. 13. Hft. p. 195—197. 14. Hft. p. 209—210. 15. Hft. p. 225—227. [595.7605.

23762 **Wasmann, E.** 1898. Ein kleiner Beitrag zur Myrmekophilen-Fauna vom Vorarlberg. Mittheil. Schweiz. Entom. Ges. 10. Bd. 3. Hft. p. 134—135. [595.7605.

23763 **Bellevoye, Ad.**, et . . **Laurent.** 1897. Les plantations des Pins dans la Marne et les parasites qui les attaquent. Bull. Soc. Sc. nat. Reims, Trav. T. 6. p. 59–111. [595.7606.
(Curculionides, Xylophages, Longicornes, Phytophages. — Coléoptères utiles et carnassiers: Carabiques, Clavicornes, Malacodermes. Térédiles, Ténébrionides, Coccinellides.)

64 **Schultze, A.** (Detmold). 1898. Einige Worte über die räumliche Verbreitung der Arten. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1898. 1. Hft. p. 157–160. [595.7609.

65 **Halbert, J. N.** 1898. Coleoptera [of Kenmare]. The Irish Naturalist, Vol. 7. No. 9. p. 211–216. [595.76(4196).

66 **Walker, Jam. J.** 1898. Coleoptera etc. in the Blean Woods, Kent. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Sept. p. 208–209. [595.76(4223).

67 **Wood, Theod.** 1898. Coleoptera at Porlock. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Sept. p. 207. [595.76(423).

68 **Krauss, H.** 1898. Beiträge zur Coleopterenfauna der Fränkischen Schweiz. Entom. Zeitschr. (Internat. Ver.) 12. Jhg. No. 5. p. 33, No. 6. p. 41–44. [595.76(4332).

69 **Csiki, E.** 1898. Neue Käfer aus der Fauna von Ungarn. Rovart. Lapok, 5. Bd. No. 2. p. 40–42. — Ausz. p. 4. No. 3. p. 52–56. [595.76(439).

70 **Dietl, E.** 1897. Charakteristische Käfer Ungarns. Rovart. Lapok, 4. Bd. No. 8. p. 169–170. Ausz. p. 16. [595.76(439).
(Kritik Kaufmann's.)

71 **Kaufmann, E.** 1897. Charakteristische Coleopteren Ungarns. I. Rovart. Lapok, 4. Bd. No. 6. p. 122–125. Ausz. p. 11. No. 7. p. 151–153. Ausz. p. 14. [595.76(439).

23772 **Merkl, E.** 1897. Beitrag zur Käferfauna von Bihar. Rovart. Lapok, 4. Bd. No. 9. p. 186–189. Ausz. p. 17. No. 10. p. 207–210. Ausz. p. 19. [595.76(439).

73 **Dietl, E.** 1897. Beiträge zur Käferfauna von Siebenbürgen. Rovart. Lapok, 4. Bd. No. 4. p. 80–82. Ausz. p. 8. [595.76(4392).

74 **Lajoye,** . . 1896–1897. Catalogue des Coléoptères des environs des Reims. Bull. Soc. Sc. nat. Reims Append. [595.76(4432).
(128 p. à suivre.)

75 [**Guillebeau, F.**] 1898. Addenda au catalogue des Coléoptères de l'Ain. D'après notes laissées par M. Guillebeau. Bull. Soc. Sc. nat. Arch. Ain, No. 9. 1897. No. 4. p. 126–127. [595.76(4444).

76 **Ragusa, E.** 1898. Indice del Catalogo ragionato dei Coleotteri di Sicilia. Natural. Sicil. (U. S.) Vol. 2. No. 5/8. (p. 65–72.) [595.76(458).

77 **Ragusa, E.** 1898. Catalogo ragionato dei Coleotteri di Sicilia. (Contin.) Natural. Sicil. (U. S.) Vol. 2. No. 5/8. p. 105–130. [595.76(458).
v. 8447 (1896).

78 **Stierlin, Gust.** 1898. Fauna Coleopterorum Helvetica. Die Käfer-Fauna der Schweiz nach der analytischen Methode bearb. II. Theil. Schaffhausen, Buchdr. von Bolli & Böcherer, 1898. 8⁰. (Tit. u. Inh. XII p.) — aus: Mittheil. Schweiz. Entom. Ges. 10. Bd. 3. Hft. [595.76(494).

79 **Ronchetti, Vitt.** 1898. Coleotteri dei dintorni di Bormio. (Contin. e fine.) Riv. Ital. Sc. Nat. Siena, Ann. 18. No. 7/8. p. 77–81. [595.76(494).
v. 22747.

23780 **Brancsik, Karl.** 1897. Coleoptera africana nova. Cum 1 tab. Jahreshfte. naturwissensch. Ver. Trencsin, 19./20. Jhg. p. 109–131, 135. [595.76(60).
(35 nn. spp.; nn. gg.: *Derolophodes*, *Hypsostilbus*, *Teinotus*, *Ischnoberea*.)

23781 **Waterhouse, C. O.** 1898. Descriptions of new Coleoptera from East Africa. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 2. Sept. p. 259–284. [595.76(6E).
(9 nn. spp.)

82 **Faust, J.** 1898. Beiträge zur Kenntnis der Fauna von Kamerun, mit besonderer Berücksichtigung der afrikanischen Menemachiden, Isorhynchiden und Campylosceliden. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1898. 1. Hft. p. 17–92. [595.76(67).
(97 [68 nn.] spp.; nn. gg.: *Camptorhamphus*, *Phemida*, *Onocyma*, *Metamelus*, *Phylanticus*, *Meneudetus*, *Balanogastris*, *Isopus*, *Trigonobaris*, *Phaulotrodes*, *Tomicoproctus*, *Curamigus*, *Caulosomus*, *Choerodemas*.)

83 **Heller, K. M.** 1898. Neue Käfer von Celebes. III. Mit 1 Taf. Abhdlgn. u. Ber. d. kgl. Zool. u. Anthrop.-Ethn. Mus. Dresden, 7. Bd. 1898/1898. No. 3. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1898. 4⁰. (42 p.) *M* 7,—. [595.76(912).
(48 [46 nn.] spp.)

84 **Cerva, Fr.** 1897. *Aegosoma scabriuscula*. Rovart. Lapok, 4. Bd. No. 10. p. 203–204. Ausz. p. 19. [595.76 A.

85 **Boileau, H.** 1898. Note sur quelques variations d'*Amaurodes Passerinii* Westw. Avec 10 figg. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 10. p. 217–219. [595.76 A.

86 **Jordan, Karl.** 1898. Neue *Anthribiden*. Novitt. Zool. Tring, Vol. 5. No. 3. p. 359–373.
(36 nn. spp.) [595.76 A.

87 **Grunack, A.** 1898. *Ateuchus semipunotatus* Fabr. Entom. Zeitschr. (Internat. Ver.) 12. Jhg. No. 8. p. 60. [595.76 A.

88 **Kerremans, Ch.** 1898. *Buprestides* du Congo et des régions voisines. Ann. Soc. Entom. Belg. T. 42. VII. p. 271–329. [595.76 B.
(84 nn. spp.; nn. gg.: *Kamosia*, *Anadora*.)

23789 **Jablonowski, J.** 1898. Der Halmwurm (*Calandra granaria*) und seine Ausrottung. Rovart. Lapok, 5. Bd. No. 2. p. 35–38. [595.76 C.

90 **Bothe, H.** 1898. Mordlust der *Carabus*-Larven. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. 14. Hft. p. 216. [595.76 C.

91 **Merkl, E.** 1897. Farbe der *Carabus*-Larven. Rovart. Lapok, 4. Bd. No. 4. p. 77–78. Ausz. p. 8. [595.76 C.

92 **Born, Paul.** 1898. Eine carabologische Jura-Excursion. (Fortsetz.) Insekten-Börse, 15. Jhg. No. 29. p. 169–170. [595.76 C.
v. 22766.

93 **Lapouge, G. de.** 1898. *Carabus cancellatus*. Feuille jeun. natural. (3.) 28. Ann. No. 334. p. 195. [595.76 C.

94 **Achard, Victor.** 1898. Une chasse entomologique en automne (*Cebrio gigas*). Feuille jeun. Natural. (3.) 28. Ann. No. 334. p. 192–193. [595.76 C.

95 **Schultz, O.** 1898. Mordlust eines *Cerambyx heros*. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. No. 17. p. 263. [595.76 C.

96 **Schoch, Gust.** 1898. Nachtrag VII. zu Schoch: Genera und Species meiner *Cetoniden*-Sammlung. Mittheil. Schweiz. Entom. Ges. 10. Bd. 3. Hft. p. 101–119.
(n. g.: *Clinteroides*, *Lophostoma*, *Phoxomeloides*, *Calochroea*.) [595.76 C.

Cetoniden, Abbildung, v. *Goliathus*, G. Kraatz.

97 **Kraatz, G.** 1898. *Cetonia magnifica* Kraatz von Bangalore. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1898. 1. Hft. p. 15. [595.76 C.

23798 **Schultze, A.** (Detmold). 1898. Kritische Bemerkungen zu einer Typenreihe von *Ceutorhynchiden* des Stockholmer Museums. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1898. 1. Hft. p. 161–168. [595.76 C.

23799 **Schultze, A.** (Detmold). 1898. Zwei neue *Ceutorhynchus*-Varietäten. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1898. 1. Hft. p. 168. [595.76 C.

23800 **Uhagon, Serafin.** 1898. Adiciones á mi »Ensayo sobre las especies españolas del grupo *Cholevae*«. Act. Soc. Españ. Hist. Nat. Junio, 1898. p. 117-128. [595.76 C.
(*Anemodus Escalerae* n. sp.)

1 **Weise, J.** 1898. Über neue und bekannte *Chrysomeliden*. Arch. f. Naturg. 64. Jhg. 1. Bd. 2. Hft. p. 177-224. [595.76 C.
(nn. gg.: *Stictomela, Coccimela, Isnus*; 49 neue Formen.)

2 **Lécaillon, A.** 1898. Recherches sur le développement embryonnaire de quelques *Chrysomélides*. Avec 1 pl. Arch. Anat. micr. T. 2. fasc. 1. p. 118-175-176. (à suivre.) [595.76 C.

3 **Lécaillon, A.** 1898. Sur les enveloppes embryonnaires de quelques *Chrysomélides*. Avec 1 pl. Arch. Anat. micr. T. 2. fasc. 1. p. 89—116—117. [595.76 C.

4 **Manger, K.** 1898. *Cicindela campestris-silvatica*. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. 14. Hft. p. 217. [595.76 C.

5 **Weise, J.** 1898. *Coccinelliden* aus Kamerun. Mit 1 Taf. Deutsch. Entom. Zeitschr 1898. 1. Hft. p. 97-124-125. [595.76 C.
(nn. spp.; nn. gg.: *Xanthorcus, Endochilus, Merma*.)

6 **Weise, J.** 1898. *Coccinellen* aus Südamerika. Mit Abbildgn. [auf Taf.] Deutsch. Entom. Zeitschr. 1898. 1. Hft. p. 125-128. [595.76 C.
(4 nn. spp.)

23807 **Weise, J.** 1898. Über bekannte und neue *Coccinelliden*. Arch. f. Naturg. 64. Jhg. 1. Bd. 2. Bd. p. 225-228. [595.76 C.
(nn. gg.: *Protothea, Leptothea*; 12 neue Formen.)

Coccinellidae, Grenada, v. *Erotylidae*, H. S. Gorham.

8 **Mason, Phil. B.** 1898. *Cryptohypnus meridionalis*, Lap., an addition to the British List of *Elateridae*. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Sept. p. 207. [595.76 C.

9 **Kolbe, H. J.** 1898. Beiträge zur Kenntnis der *Curculioniden* Ost-Afrikas. Arch. f. Naturg. 64. Jhg. 1. Bd. 2. Hft. p. 239-276. [595.76 C.
(44 nn. spp.; nn. gg.: *Mecostylus, Amphitmetus, Peritmetus, Jothocorynus, Haplochetus, Ichniochetus, Endeochetus*.)

10 **Sainte-Claire-Deville, J.** 1898. Description d'un nouveau Coléoptère cavernicole des Alpes françaises (*Cytodroma*[*us*?] *Bucheti*). Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 9. p. 196-197. [595.76 C.

11 **Dietl, A.** 1898. *Cyrtotriplax bipustulata* in Ungarn. Rovart. Lapok, 5. Bd. No. 1. p. 13. Aug. p. 2. [595.76 C.

Dermestes aurichalceus. v. *Cnethocampa pityocampa*, E. Frey-Gessner.

12 **Everts, Ed. J. G.** 1898. (Over de lebenswijze van soorten van het geslacht *Drilus*.) Tijdschr. v. Entom. Nederl. Entom. Vereen. 41. D. 1. Afl. Versl. p. 3-5. [595.76 D.

13 **Kraatz, G.** 1898. Über den angeblichen Bastard von *Dytiscus latissimus*. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1898. 1. Hft. p. 182. [595.76 D.

14 **Schwarz, Otto.** 1898. Beschreibung neuer *Elateriden*. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1898. 1. Hft. p. 129—156. [595.76 E.
(33 nn. spp.; nn. gg.: *Lobotarsus, Craspedonotus, Athoomorphus*.)

23815 **Schwarz, O.** 1898. *Elateriden* aus Usambara (Ost-Afrika). Deutsch. Entom. Zeitschr. 1898. 1. Hft. p. 183-192. [595.76 E.
(12 nn. spp.)

23816 **Blanchard, Raph.** 1898. Sur des larves de Coléoptère longicorne [*Ergates faber* (L.)] trouvées dans les fosses nasales d'un Dromadaire. Avec 3 figg. Arch. de Parasitol. T. 1. No. 3. p. 513—514. [595.76 E.

17 **Gorham, Henry S.** 1898. On the Coleoptera of the Families *Erotylidae*, *Endomychidae*, and *Coccinellidae*, collected by Mr. H. H. Smith in St. Vincent, Grenada, and the Grenadines, with Descriptions of [7] new Species. With 3 figg. (on pl.) Proc. Zool. Soc. London, 1898. P. II. p. 334—343. [595.76 E.

18 **Kraatz, G.** 1898. Exemplare des *Goliathus Atlas* Nickerl vom Volta-Fluß. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1898. 1. Hft. p. 11—12. [595.76 G.

19 **Kraatz, G.** 1898. Abbildungen einiger *Goliathus*- und *Cetoniden*-Arten auf Taf. II. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1898. 1. Hft. p. 13. [595.76 G.

20 **Kraatz, G.** 1898. *Hadrodiplognatha*, nov. gen. Diplognathidarum, gegründet auf *Diplognatha herculeana* Bainbr. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1898. 1. Hft. p. 13. [595.76 H.

21 **Boileau, H.** 1898. Description d'un Lucanide nouveau (*Hermisodorcus Donckieri* n. sp.). Avec 1 fig. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 11. p. 227—229. [595.76 H.

22 **Péringuey, L.** 1898. Catalogue of the South African *Hispinae* (Coleoptera), with Descriptions of New Species. Ann. S. Afr. Mus. Vol. 1. No. 1. p. 113. (35 nn. spp.; n. g.: *Balyana*.) [595.76 H.

23823 **Lewis, G.** 1898. On new Species of *Histeridae* and Notices of others. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 2. Aug. p. 156—181. [595.76 H. (35 [27 nn.] spp.)

Rengel, C. 1898. Über die periodische Abstoßung und Neubildung des gesammten Mitteldarmepithels bei *Hydrophilus*, *Hydrous* und *Hydrobius*. Ausz. von R. Heymons. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 15. p. 513—514. [595.76 H. (Zeitschr. f. wiss. Zool.) — v. 21094.

24 **Frey-Gessner, E.** 1898. Ein ertrunkener *Hydrophilus piceus*. Mittheil. Schweiz. Entom. Ges. 10. Bd. 3. Hft. p. 133—134. [595.76 H.

25 **Bailey, J. Harold.** 1898. *Ischnomera sanguinicollis* at Leigh Woods, Bristol. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Aug. p. 186. [595.76 I.

26 **Arkle, J.** 1898. *Lampyris noctiluca* near Chester. The Entomologist, Vol. 31. Aug. p. 198. [595.76 L.

27 **Wood, Theod.** 1898. *Lathridius filiformis*, Gyll., at Upper Tooting. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Sept. p. 208. [595.76 L.

28 **Reitter, Edm.** 1898. Übersicht der blauen oder grünen *Lebia*-Arten, aus der Verwandtschaft der *L. festiva* Fald., der palaearctischen Fauna. Entom. Nachr. Karsch, 24. Jhg. No. 14. p. 224. [595.76 L.

29 **Schenkling, Sigmund.** 1898. Revision der Cleridengattung *Lemidia* Spin., nebst Beschreibung einiger neuer Arten. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1898. 1. Hft. p. 169—182. [595.76 L. (31 [2 nn.] spp.)

Aigner-Abafi, L. von. 1898. *Lethrus cephalotes* Fab. Übers. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. 15. Hft. p. 234—235. [595.76 L. (Rovart. Lapok, IV. 13.)

23830 **Horvath, G.** 1897. Die Schäden des *Lethrus cephalotes* in der Landwirthschaft. Rovart. Lapok, 4. Bd. 1. Hft. p. 13—15. Ausz. p. 2—3. [595.76 L.

23831 **Lowe, V. H.** 1898. Cottonwood Leaf Beetle [*Lina scripta* Fab.]. With 6 pls. N. York Agric. Exper. Stat. Bull. No. 143. N. York, publ. by the Station, Apr. 1898. 8⁰. (24 p.) [595.76 L.

32 **Felsche, Carl.** 1898. Verzeichnis der *Lucaniden*, welche bis jetzt beschrieben sind. Leipzig, E. Heyne, 1898. 8⁰. (89 p.) ℳ 3,—. [595.76 L.

33 **Rózsay, R.** 1897. Mißbildungen bei Käfern (*Lucanus cervus*). Mit 3 Figg. Rovart. Lapok, 4. Bd. No. 3. Ausz. p. 5. [595.76 L.

34 **Weber, L.** 1898. Über die ersten Larvenstände von *Meloë*. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. 14. Hft. p. 213—216. [595.76 M.

35 **Kuthy, D.** 1897. Die *Meloë*-Arten Ungarns. Rovart. Lapok, 4. Bd. No. 7. p. 145—148. [595.76 M.

36 **Müller, C.** 1898. Der Maikäfer. Zool. Garten, 39. Jhg. No. 8. p. 250—255. [595.76 M.

37 **Kraatz, G.** 1898. *Moscheuma opaca* n. sp. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1898. 1. Hft. p. 96. [595.76 M.

38 **Champion, G. C.** 1898. Some Remarks on the Colour-varieties of the Species of *Orsodacna* occurring in Britain. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Aug. p. 175—176. [595.76 O.

39 **Apfelbeck, Victor.** 1898. Zur Kenntnis der Verwandtschaftsgruppe *Otiorhynchus signatipennis* Schönh. Mit 3 Figg. Verhdlgn. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 48. Bd. 6. Hft. p. 371—373. [595.76 O.
(3 [1 n.] spp.; n.: *O. stenorostris*.)

23840 **Ganglbauer, L.** 1898. Zur Käferfauna der Ziesellöcher. Verhdlgn. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 48. Bd. 6. Hft. p. 400—401. [595.76 O.
(*Oxytelus Bernbraueri* n. sp.)

41 **Kraatz, G.** 1898. *Pachnoda bella* n. sp. Mit Abbild. [auf Taf.] Deutsch. Entom. Zeitschr. 1898. 1. Hft. p. 14—15. [595.76 P.

42 **Kuwert, A.** 1898. Die *Passaliden* dichotomisch bearbeitet. 2. Th. Die Arten. (Fortsetz.) Novitt. Zoolog. Tring, Vol. 5. No. 3. p. 259—349. [595.76 P.
v. **21761.** (p. 242.)

Escherich, K. 1898. Zur Anatomie und Biologie von *Paussus turcicus* Friv. Ausz. von Chr. Schröder. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. 15. Hft. p. 237—238. — Ausz. Entom. Nachr. Karsch, 24. Jhg. No. 15/16. p. 254—255. — Insekten-Börse, 15. Jhg. No. 29. p. 172, No. 31. p. 184. [595.76 P.
(Zool. Jahrbb.)

43 **Johnson, W. F., and G. H. Carpenter.** 1898. The Larva of *Pelophila*. With 12 figg. Trans. Entom. Soc. London, 1898. P. II. p. 133—140. [595.76 P.

44 **Jacoby, Mart.** 1898. Additions to the knowledge of the Phytophagous Coleoptera. With 1 pl. Proc. Zool. Soc. London, 1898. P. II. p. 212—242. [595.76 P (6).
(45 [39 nn.] spp.; nn. gg.: [*Eumolpid.*] *Cheilidisia*, *Pseudedusia*.)

Thomas, Fr. 1898. Über einen gallenfressenden Rüsselkäfer (*Polydrosus cervinus* L.) etc. Ausz. von O. Nüßlin. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 16. p. 531. [595.76 P.
(Entom. Nachr.) — v. **19846.**

45 **Kraatz, G.** 1898. *Pseudaplasta* nov. gen. Cetonidarum. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1898. 1. Hft. p. 93—94. [595.76 P.

46 **Blümml, Em. H.** 1898. Eine neue Käfer-Variation [*Quedius hispanicus* Bernhau]. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. 14. Hft. p. 216. [595.76 Q.

23847 **Nüsslin, O.** 1898. Faunistische Zusammenstellung der Borkenkäfer Badens. Forstl.-naturw. Zeitschr. Tubeuf, 7. Jhg. Aug. p. 273—285. [595.76 S.
(*Scolytidae* und *Platypodidae*.)

23848 **Brenske, E.** 1898. Die *Serica*-Arten der Erde. Monographisch bearbeitet. Berlin. Entom. Zeitschr. 42. Bd. 3./4. Hft. p. 345. [595.76 S. (28 nn. spp.)

49 **Gorham, Henry S.** 1898. On the Serricorn Coleoptera of St. Vincent, Grenada, and the Grenadines (*Malacodermata*, *Ptinidae*, *Bostrychidae*), with Descriptions of [19] new Species. With 9 figg. (on pl.). Proc. Zool. Soc. London, 1898. P. II. p. 315–333. [595.76 S.

50 **Kraatz, G.** 1898. *Stenolomoptera* nov. gen. Cetonidarum. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1898. 1. Hft. p. 95–96. [565.76 S.

51 **Escherich, K.** 1898. Zur Biologie von *Thorictus Foreli* Wasm. Mit 3 Figg. Zool. Anz. 21. Bd. No. 567. p. 483–492. [595.76 T.

52 **Wasmann, E.** 1898. *Thorictus Foreli* als Ectoparasit der Ameisenfühler. Zool. Anz. 21. Bd. No. 584. p. 435–436. [595.76 T.

53 **Wasmann, E.** 1898. Zur Lebensweise von *Thorictus Foreli*. Mit einem anatomischen Anhang und 1 Taf. Natur u. Offenbarung, 44. Bd. p. 466–477–478. — Apart: Münster, Aschendorff'sche Buchhdlg., 1898. 8⁰. [595.76 T.

54 **Kathariner, L.** 1898. Zur Biologie des *Trichius fasciatus* L. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. 15. Hft. p. 232–233. [595.76 T.

Milani, A. 1898. Beiträge zur Kenntnis der Biologie des *Xylechinus pilosus* (?). Ausz. von O. Nüßlin. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 16. p. 531. [595.76 X. (Forstl.-naturw. Zeitschr.) — v. 21777. (p. 243.)

η) Diptera (595.77).

23855 **deMejere, ..** 1898. (Over nederlandsche Diptera). Tijdschr. v. Entom. Nederl. Entom. Vereen. 41. D. 1. Afl. Versl. p. 38–40. [595.77(492).

• 56 **van der Wulp, ..** 1898. (Over Diptera van Nieuw Guinea.) Tijdschr. v. Entom. Nederl. Entom. Vereen. 41. D. 1. Afl. Versl. p. 19–24. [595.77(95).

57 **Stein, P.** 1898. Nordamerikanische *Anthomyiden*. Beitrag zur Dipterenfauna der Vereinigten Staaten. Berlin. Entom. Zeitschr. 42. Bd. 3./4. Hft. p. 161—288. [595.77 A. (152 [94 nn.] spp.; nn. gg.: *Eremomyia*, *Dolichoglossa*, *Pentacricia*, *Tetrachaeta*.)

58 **Osten-Sacken, C. R.** 1898. *Amalopsis* Halid. (O. S.) versus *Tricyphona* Bergroth (not Zett.). Berlin. Entom. Zeitschr. 42. Bd. 3./4. Hft. p. 150–154. [595.77 A.

59 **Weltner, W.** 1898. Über den Laich von *Chironomus silvestris* F. Mit 3 Abbildgn. Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1898. No. 5. p. 63—68. [595.77 C.

60 **Bradley, Ralph C.** 1898. *Cynomyia alpina* in Warwickshire. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) p. 186. [595.77 C.

Eristalis tenax in India. v. *Apis*, Minakata.

61 **Langhoffer, A.** 1897. Massenhaftes Auftreten von *Gitonia distigma* Meig. Rovart. Lapok, 4. Bd. No. 5. p. 10. Ausz. p. 10. [595.77 G.

62 **Cockerell, T. D. A.** 1898. Note on the *Mydaidae* of new Mexico. Amer. Naturalist, Vol. 32. June, p. 448–449. [595.77 M.

23863 **Osten-Sacken, C. R.** 1898. Identification of two genera of *Nemestrinidae*, published by Bigot, together with some remarks on Dr. Wandollek's paper on that family. Berlin. Entom. Zeitschr. 42. Bd. 3./4. Hft. p. 145–149. [595.77 N. (*Dicrotrypana* Big., *Parasymmictus* Big.)

1864 **Kieffer, J. J.** 1898. Description d'un nouveau genre et d'une nouvelle espèce de Sciaride [*Pseudosciara* n. g. *pictiventris* n. sp.]. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 9. p. 194—196. [595.77 P.

65 **Knuth, Paul.** 1898. *Psychoda phalaenoides* L. und Arum maculatum L. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. 13. Hft. p. 201. [595.77 P.

66 **Wandollek, Benno.** 1898. Die *Stethopathidae*, eine neue flügel- und schwingerlose Familie der Diptera. Mit 2 Taf. Zool. Jahrbb. Abth. f. Syst. 11. Bd. 5. Hft. p. 412 —439, 440—441. [595.77 S.
(nn. gg.: *Stethopathus* [= *Puliciphora* Dahl], *Chonocephalus*.)

67 **Schröder, Chr.** 1898. Schaden von *Tipula oleracea* L. (?) Illustr. Zeitschr. f. Entom 3. Bd. 14. Hft. p. 216—217. [595.77 T.

θ) Lepidoptera (595.78).

68 **Ribbe, Carl.** 1898. Anleitung zum Sammeln von Schmetterlingen in tropischen Ländern. Mit 2 Abbildgn. Insekten-Börse, 15. Jhg. No. 37. p. 216–217. [595.78007.

69 **Gauckler, H.** 1898. Zur Geschichte der Schmetterlingskunde. Insekten-Börse, 15. Jhg. No. 34. p. 195–196. [595.78009.

70 **Abafi-Aigner, L.** 1897. Entwicklung der ungarischen Lepidopterologie I. Rovart. Lapok, 4. Bd. No. 9. p. 181–185. Ausz. p. 17. — II. No. 10. p. 204–207. Ausz. p. 19. [595.7009(439).

1871 **Medicus, Wilh.** (1898.) Illustriertes Schmetterlings- und Raupenbuch. Anleitung zur Kenntnis der Schmetterlinge und Raupen etc. Mit 87 naturgetr. feincol. Abbildgn. 5. Aufl. Leipzig, Amthor'sche Verlagshandlg., (1898). 8⁰. (XVI, 104 p. 8 Taf.) ℳ 1,60. [595.78007.

72 **Medicus, Wilh.** (1898.) Illustrierter Raupenkalender. Zusammenstellung der Raupen nach Monaten etc. Mit 50 feincol. naturgetr. Abbildgn. Leipzig, Amthor'sche Verlagshdlg. (1898). 16⁰. (IV, 80 p., 7 Taf.) ℳ 1,60. [595.78007.

73 **Simms, G. E.** 1898. Butterflies, Moths and Caterpillars; how to catch and keep them. London, Dean, 1898. 8⁰. (64 p.) 1 s. [595.78007.
(Practical Guide Books.)

74 **Sträßle, Frz.** 1898. Schmetterlingsbuch. Anleitung zum Sammeln und Bestimmen der Schmetterlinge. 4. wesentl. verm. und verbess. Aufl. bearb. von H. Fleischer. Mit 16 Taf. in Farbendr. Stuttgart und Leipzig, Wilh. Nitzschke's Verl., 1898. 8⁰. (VIII, 216 p.) ℳ 4,—. [595.78007.

75 . . . 1898. Ein geglückter Versuch, das Verkrüppeln der Schmetterlinge zu verhindern. Entom. Zeitschr. (Internat. Ver.) 12. Jhg. No. 9. p. 65—66. [595.78007.
(Bespritzen mit Wasser.)

76 **Oudemans, J. Th.** 1898. (Lepidopterologische Aanteekeningen.) Tijdschr. v. Entom. Nederl. Entom. Vereen. 41. D. 1. Afl. Versl. p. 35—38.] [595.78008.

77 **Fischer, E.** 1898. Beiträge zur experimentellen Lepidopterologie. VII. Mit 1 Taf. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 18. p. 241-243. — VIII. ibid. No. 17. p. 262 —264. Mit 1 Taf. [595.78008.
v. 22824.

1878 **Fabre, J. H.** 1898. Un virus des Insectes. Ann. Sc. Nat. Zool. (8.) T. 6. No. 4/6. p. 253—278. [595.78016.
(Secrétion urticante des chenilles.)

23879 **Schultz, Osk.** 1898. Beschreibung einiger gynandromorpher Lepidopteren. Berlin. Entom. Zeitschr. 42. Bd. 3./4. Hft. p. 155—159. [595.780167.
(5 spp.)

80 **Standfuß, M.** 1898. Experimentelle zoologische Studien. Mit 3 Taf. Entom. Zeitschr. (Internat. Ver.) 12. Jhg. No. 10. (besonders pagin. p. 1—8.) [595.7803.
(Temperatur-Experimente an Falter-Puppen. — Aus Denkschr. d. Schweiz. Naturf. Gesellsch.)

81 **Jordan, Karl.** 1898. Contributions to the Morphology of Lepidoptera. With 2 pls. Novitt. Zoolog. Tring, Vol. 5. No. 3. p. 374—415. [595.7809.

82 **Kallenbach, F. W. O.** 1898. Welk doel heeft het uitstolpbare werktuig aan den hals van vele rupsen. Tijdschr. v. Entom. Nederl. Entom. Vereen. 41. D. 1. Afl. p. 36—45. [595.78044.

83 **Field, Wm. L. W.** 1898. A Contribution to the study of individual variation in the wings of Lepidoptera. With 5 diagr. Proc. Amer. Acad. Arts Sc. Vol. 33. No. 21. p. (387) 389—395, 396. [595.78047.
(Contrib. from the Zool. Labor. Mus. Comp. Zool. Harv. No. XCII.)

84 **Griffiths, Geo. Ch.** 1898. On the frenulum of the Lepidoptera. With 1 pl. Trans. Entom. Soc. London, 1898. P II. p. 121—132. [595.78047.

85 **Castets, J.** 1898. Protective Mimicry. Nature, Vol. 58. No. 1497. p. 223. [595.78.

86 **Poulton, E. B.** 1898. Protective Mimicry. (Answer to M. Castets.) Nature, Vol. 58. No. 1497. p. 223. [595.78.
(Butterflies.)

87 **Grote, A. Radcliffe.** 1898. Specializations of the Lepidopterous wing; the *Pieri-Nymphalidae*. With 3 pls. Proc. Amer. Philos. Soc. Philad. Vol. 37. No. 157. p. 17—41, 42—44. [595.78047.

23888 **Seitz, A.** 1897. Über den gestaltenden Einfluß der Schmetterlinge auf das Antlitz der Erde. Verh. Ges. deutsch. Nat. Ärzte, 68. Vers. Frankfurt a./M., 2. Th. 1. Hft. p. 189—196. Natur, 46. Jhg. No. 1. p. 1—3. [595.7805.
(Beziehungen zum Pflanzenreich.)

89 **Haberland, J.** 1898. Lepidopterenflug 1898. Insekten-Börse, 15. Jhg. No. 36. p. 211—212. [595.7805.

90 **Abafi-Aigner, L.** 1897. Blattläuse vertilgende Raupen. Rovart. Lapok, 4. Bd. No. 7. p. 137—140. Ausz. p. 13. [595.7805.

91 **Kathariner, L.** 1898. Werden die fliegenden Schmetterlinge von Vögeln verfolgt? Biol. Centralbl. 18. Bd. No. 18. p. 680—682. [595.7805.

92 **Viertl, A.** 1898. Lepidopterologische Beobachtungen. Rovart. Lapok, 5. Bd. No. 2. p. 28—29. Ausz. p. 3. [595.78(439).

93 **Fingerling, Max.** 1898. Hochsommer. Insekten-Börse, 15. Jhg. No. 33. p. 193—195, No. 34. p. 199—200. [595.7809.
(Gegen die Ansicht von der Lepidopteren-Armuth dieses Jahres.)

94 **Kane, W. F. de Vismes.** 1898. A Catalogue of the Lepidoptera of Ireland. (Contin.) The Entomologist, Vol. 31. Sept. p. 206—211. [595.78(41).
v. 21818.

Lepidoptera (Captures of various spp. in England.) The Entomologist, Vol. 31. Aug. p. 197—198. Sept. p. 220—223. 595.78(42).

95 **Dillon, R. E.** 1898. Lepidoptera [of Kenmare]. With 1 pl. The Irish Naturalist, Vol. 7. No. 9. p. 209—210. [595.78(4196).

23896 **Wells, H. O.** 1898. New Forest, 1898 [Lepidoptera]. The Entomologist, Vol. 31. Aug. p. 198. [595.78(422).

23897 **Heitland, Linden.** 1898. Collecting in South Kent [Lepidoptera]. The Entomologist, Vol. 31. Sept. p. 221—222. [595.78(4223).

98 **Aigner-Abafi, L. v.** 1898. Budapester Sammelbericht. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. 13. Hft. p. 201—202. [595.78(439).

99 **Abafi-Aigner, L.** 1898. Neuere ungarische Lepidopteren I. Rovart. Lapok, 5. Bd. No. 2. p. 33-35. Ausz. p. 4. [595.78(439).

23900 **Abafi-Aigner, L.** 1898. Die ungarische Lepidopteren-Fauna. I. Rovart. Lapok, 5. Bd. No. 4. p. 67-70. Ausz. p. 7. [595.78(439).

1 **Dahlström, J.** 1897. Beiträge zur Schmetterlings-Fauna des Comitats Sáros. Rovart. Lapok, 4. Bd. No. 3. p. 57—59. Ausz. p. 5—6, No. 4. p. 71—73. Ausz. p. 7, No. 5. p. 95—99. Ausz. p. 9. [595.78(439).

2 **Kelecsényi, Károl.** 1898. Nyitravármegye(i) Nagy-Tapolcsány környékének bogár-és lepke faunája. Nyitra, Huszár Istv., 1898. 8°. (23 p.) (Schmetterlingsfauna von Gr.-Tapolcsany.) Angezeigt von L. Abafi-Aigner. Rovart. Lapok, 4. Bd. No. 6. p. 125—127. Ausz. p. 11. [595.78(439).

3 **Pável, J.** 1898. Ausflug in das Comitat Besztercze-Baszód. Rovart. Lapok, 5. Bd. No. 1. p. 16—17. Ausz. p. 2. [595.78(439).

4 **Pável, J.** 1897. Schmetterlingsfauna der Mezőség. Rovart. Lapok, 4. Bd. No. 5. p. 104—107. Ausz. p. 10. [595.78(439).
(276 spp.)

5 **Viertl, A.** 1898. Aus meinem lepidopterologischen Tagebuche. Rovart. Lapok, 5. Bd. No. 1. p. 13-16. Ausz. p. 2. [595.78(439).

23906 **Bonjour, Sam.** 1897. Faune lépidoptérologique de la Loire-Inférieure. Bull. Soc. Sc. Nat. Ouest France, T. 7. 2. Trim. p. 161—(176). [595.78(4414).

7 **Brascassat, Marcel.** 1898. Lépidoptères (de l'excursion à La Trave et Villandraut]. C. R. Soc. Linn. Bordeaux, T. 53. (2 fasc.) p. VII. [595.78(4471).

8 **Standen, R. S.** 1898. Among the Butterflies and Flowers of Norway. The Entomologist, Vol. 31. Aug. p. 193—196. Sept. p. 211—216. [595.78(481).

9 **de Vries, . .** 1898. (Lepidoptera van Nederland.) Tijdschr. v. Entom. Nederl. Entom. Vereen. 41. D. 1. Afl. Versl. p. 40. [595.78(492).

10 **Rothschild, The Hon. Walt.** 1898. Some new Lepidoptera from Obi. Novitt. Zoolog. Tring, Vol. 5. P. 3. p. 416—418. [595.78(52).
(1 n. sp., 6 nn. subgg.)

11 **Butler, G. A.** 1898. On the Lepidopterous Insects collected by Mr. G. A. K. Marshall in Natal and Mashonaland in 1895 and 1897. With 1 pl. Proc. Zool. Soc. London, 1898. P. II. p. 186—201. [595.78(684).
(119 [3 nn.] spp.; nn.: *Neocaenyra extensa*, *Catochrysops plebeia*, *C. ariadne*. Detailed description of *Spindosis ella*.)

12 **Ribbe, C.** 1898. Beiträge zur Lepidopteren-Fauna des Bismarck- und Salomon-Archipels in der Süd-See. Mit 2 Taf. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1898. 1. lepid. Hft. p. 35—133. [595.78(935).
(12 nn. spp.)

13 **Lower, Osw. B.** 1898. New Australian Lepidoptera with a Note on *Deilephila livornica*, Esp. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 23. P. I. p. 42—55. [595.78(94).
(17 nn. spp.)

23914 **Meyrick, E.** 1898. Moths and their classification. The Zoologist, (4.) Vol. 2. July, p. 289—298. [595.781.

23915 **Warren, W.** 1898. List of the *Geometridae*, *Epiplemidae*, *Drepanulidae*, and *Thyrididae* collected on the Key Islands by Mr. H. Kühn. Novitt. Zoolog. Tring, Vol. 5. No. 3. p. 421–432. [595.78(759).
(84 [17 nn.] spp., 5 aberr. nn.; n. g.: *Xylinophylla.*)

16 **Druce, Herb.** 1898. Descriptions of some new Species of Heterocera from Tropical America. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 2. Sept. p. 228–229. [595.781(8).
(10 nn. spp.)

17 **South, Rich.** 1898. Some Changes in the Nomenclature and Arrangement of British Lepidoptera-Heterocera. (Contin.) The Entomologist, Vol. 31. Aug. p. 180–184. (to be continued.) [595.781(42).
v. **22848.**

18 **Walsingham, Lord.** 1898. New Corsican Micro-Lepidoptera. (Conclud.) Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Aug. p. 169–172. [595.782(459).
(3 nn. spp.) — v. **22858.**

19 **Seebold, T.** 1898. Aus meiner Sammlung. Beiträge zur Microlepidopteren-Fauna des Caucasus, Taurus u. Syriens. Mit Abbildgn. [auf Taf.] Deutsch. Entom. Zeitschr. 1898. 1. lepid. Hft. p. 20–32. [595.782(56).

20 **Meyrick, E.** 1883. Descriptions of New Zealand Micro-Lepidoptera. Trans. N. Zealand Inst. Vol. 15. 1882. p. 3–68. [595.782(931).
(7 nn. gg.: *Cryptomima*, *Scenoploca*, *Harmologa*, *Eurythecta*, *Prothelymna*, *Protithona*, *Exoria.* 27 nn. spp.)

21 **Meyrick, E.** 1884. Description of New Zealand Micro-Lepidoptera. Trans. N. Zealand Inst. Vol. 16. 1883. p. 3–49. [595.782(931).
(Oecophoridae. 3 nn. gg.: *Lathicrossa*, *Thamnosara*, *Cremnogenes*; 39 nn. spp.)

23922 **Meyrick, E.** 1889. Descriptions of New Zealand Micro-Lepidoptera. Trans. N. Zealand Inst. Vol. 21. (4.) 1888. p. 154–188. [595.782(931).
(9 nn. gg.: *Eutorna*, *Archyala*, *Habrophila*, *Circostola*, *Cateristis*, *Calicotis*, *Thylacosceles*, *Zapyrastra*, *Syntomactis.* 34 nn. spp.)

23 **Hudson, G. V.** 1889. On the Natural History of three Species of Micro-Lepidoptera. With 1 pl. Trans. N. Zealand Inst. Vol. 21. (4.) 1888. p. 189–190. [595.782(931).
(*Sceliodes cordalis* Dbld.; *Heliostibes atychioides* Meyr.; *Cacoecia excessana* Walker.)

24 **de Vos tot Nederveen Cappel, H. A.** 1898. Over de Macrolepidoptera onder apeldoorn waargenomen. Tijdschr. v. Entom. Nederl. Entom. Vereen. 41. D. 1. Afl. p. 77–91. [595.783(492).

25 **Tutt, J. W.** 1898. (Drinking habits of Butterflies.) Abstr. Nature, Vol. 58. No. 1492. p. 110–111. [595.789013.
(Proc. South London Entom. Nat. Hist. Soc. 1897.)

26 **Tutt, J. W.** 1898. La boisson des papillons. Revue Scient. (4.) T. 10. No. 5. p. 153. (d'après »Nature«.) [595.789013.

27 **Viertl, A.** 1897. Die Rhopaloceren der Umgebung von Fünfkirchen. I. Rovart. Lapok, 4. Bd. No. 7. p. 140–145. Ausz. p. 13. II. No. 8. p. 171–174. [595.789(439).

28 **Lang, H. C.** 1898. Spring Butterflies in Provence. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Sept. p. 201–204. [595.789(449).

29 **Swinton, A. H.** 1898. Butterflies seen in and around Jerusalem. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Aug. p. 181–184. [595.789(569).
(35 spp.)

23930 **Smith, H. Grose.** 1898. Descriptions of [25] new Species of African Butterflies in the Tring Museum. Novitt. Zool. Tring, Vol. 5. No. 3. p. 350–358. [595.789(60).

23931 **Fruhstorfer, H.** 1898. Neue Rhopaloceren aus dem Indo-Malayischen Archipel. Berlin. Entom. Zeitschr. 42. Bd. 3./4. Hft. p. 311-344. [595.789(91).
(nn. subspp. et varr.)

32 **Hagen, B.** 1898. Vorläufige Diagnose neuer Rhopaloceren von den Mentawey-Inseln. Entom. Nachr. Karsch, 24. Jhg. No. 13. p. 193—207. [595.789(921).
(15 nn. spp., 2 nn. varr.)

33 **Fruhstorfer, H.** 1898. Neue Rhopaloceren aus dem Malayischen Archipel. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1898. 1. lepid. Hft. p. 149-152. [595.789(93).
(2 nn. subspp.)

34 **Greene, J.** 1898. (Variation of *Abraxas grossulariata.*) Abstr. Nature, Vol. 58. No. 1492. p. 110. [595.78 A.
(Proc. South London Entom. Nat. Hist. Soc. 1897.)

35 **South, Rich.** 1898. *Acidalia herbariata.* The Entomologist, Vol. 31. Sept. p. 220. [595.78 A.

36 **Poujade, G. A.** 1898. Description d'une nouvelle espèce de Noctuélide indienne (*Acronycta Harmandi*). Avec 2 figg. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 11. p. 239. [595.78 A.

Adolias, v. *Symphaedra,* H. Fruhstorfer.

37 **Fruhstorfer, H.** 1898. Etwas über ein Hauptvergnügen der Augen, genannt »*Agrias*«. Mit 1 Taf. Berlin. Entom. Zeitschr. 42. Bd. 3./4. Hft. p. 289-300. — (Nachwort von H. Riffarth.) Ibid. p. 301-302. [595.78 A.
(4 nn. spp.)

23938 **Fruhstorfer, H.** 1898. *Agrias aurantiaca* Fruhst. Mit 1 Abbild. [auf Taf.] Deutsch. Entom. Zeitschr. 1898. 1. lepid. Hft. p. 155—158. [595.78 A.

39 **Fruhstorfer, H.** 1898. *Agrias boliviensis* Fruhst. Mit 1 Abbild. [auf Taf.] Deutsch. Entom. Zeitschr. 1898. 1. lepid. Hft. p. 158-159. [595.78 A.

40 **de Vos tot Nederveen Cappel, H. A.** 1898. (Mededeelingen over *Agrotis baja.*) Tijdschr. v. Entom. Nederl. Entom. Vereen. 41. D. 1. Afl. Versl. p. 25—29. [595.78 A.

41 **Hofmann, O.** 1898. Eine neue *Amblyptilia* [*Seeboldi*]. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1898. 1. lepid. Hft. p. 33—34. [595.78 A.

42 **Uffeln, Karl.** 1898. Zur Naturgeschichte von *Amphidasis betularius* L. ab. *doubledayaria* Mill. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1898. 1. lepid. Hft. p. 134—136. [595.78 A.

43 **Gauckler, H.** 1898. Einige Farben-Varietäten von *Antherea yama-mai* und *Thelea polyphemus.* Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. 13. Hft. p. 200—201. [595.78 A.

44 **Reehten, F.** 1898. Aberratio oder var.? [*Apatura* ab. *clytie* ♀]. Entom. Zeitschr. (Internat. Ver.) 12. Jhg. No. 7. p. 51. [595.78 A.

45 **Niepelt, W.** 1898. Zur Naturgeschichte der *Apatura ilia* Schiff. Entom. Zeitschr. (Internat. Ver.) 12. Jhg. No. 9. p. 65. [595.78 A.

46 **Papst, [Pabst?], . .** 1898. *Apatura iris* und *ilia.* Entom. Zeitschr. (Internat. Ver.) 12. Jhg. No. 6. p. 44. [595.78 A.

47 **(Grunack, A.)** 1898. Zuchtangaben über *Arctia flava* Fuessly und *Arctia Quenselii* Payk. (Schluß.) Entom. Zeitschr. (Internat. Ver.) 12. Jhg. No. 7. p. 49—50. v. **21840.** [595.78 A.

48 **Schultz, O.** 1898. Aberrative Form von *Arctia hebe* L. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. No. 16. p. 249-250. [595.78 A.

23949 **Walsingham, Lord.** 1898. Description of the Larva of *Aristotelia lucidella* Stph. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Sept. p. 205. [595.78 A.

23950 **Walsingham, Lord.** 1898. *Aristotelia servella* Z., an addition to the British Fauna. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Aug. p. 172. [595.78 A.

51 **Humpert, . .** (Bochum). 1898. Eine schwarze Aberration von *Boarmia consortaria*. Entom. Zeitschr. (Internat. Ver.) 12. Jhg. No. 8. p. 59. [595.78 B.

52 **Viertl, A.** 1898. Zwei Geometren-Raupen (*Boarmia Viertli* und *Eupithecia gueneata*). Rovart. Lapok, 5. Bd. No. 4. p. 79–80. [595.78 B.

53 **Viertl, A.** 1897. Die *Bombyciden* der Umgebung von Fünfkirchen. Rovart. Lapok, 4. Bd. No. 10. p. 210–213. Ausz. p. 19. [495.78 B (439).

54 **Oberthür, Ch.** 1898. Note sur deux espèces de *Bombycides* algériens. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 11. p. 230–231. [595.78 B (65).
(*Chondrostega constantina* Auriv., *Spilosoma pallens* Lucas.)

55 **Sasaki, C.** 1898. On the affinity of our wild and domesticated Silkworms. With 1 pl. Annott. zool. japon. Vol. 2. P. 2. p. 33–39, 40. [595.78 B.

56 **Verson, E.** 1898. Zur Entwicklung des Verdauungscanals beim Seidenspinner. II. Zool. Anz. 21. Bd. No. 564. p. 431–435. [595.78 B.
(v. Z. Anz. No. 539.)

57 **Jablonowski, J.** 1897. Die Maismotte (*Botys nubilalis*). Rovart. Lapok, 4. Bd. 1. Hft. p. 10–13. Ausz. p. 2. [598.78 B.

58 **Jablonowski, J.** 1897. Zur Biologie der Maismotte. Rovart. Lapok, 4. Bd. No. 8. p. 164–166. Ausz. p. 15. [595.78 B.

23959 **Viertl, A.** 1897. Biologie von *Botys palustralis* Hb. Rovart. Lapok, 4. Bd. No. 6. p. 120–122. Ausz. p. 11. [595.78 B.

60 **Bankes, Eust. R.** 1898. *Butalis cicadella* Z., not in Lancashire. The Entomologist, Vol. 31. Aug. p. 196–197. [595.78 B.

61 **Giard, Alfr.** 1898. Sur l'existence de *Cemiostoma coffeella* (Guér.-Mén.) à l'île de la Réunion. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 9. p. 201–203. [595.78 C.

Chalcosia, v. *Nyctemera*, P. C. T. Snellen.

62 **Lathy, Percy I.** 1898. A new Species of *Charaxes* [*nigrobasalis*] from Siam. The Entomologist, Vol. 31. Aug. p. 192–193. [595.78 C.

63 **Frey-Gessner, E.** 1898. *Cnethocampa pityocampa* und *Dermestes aurichalceus* Kust. Mittheil. Schweiz. Entom. Ges. 10. Bd. 3. Hft. p. 133. [595.78 C.

64 **Shepheard-Walwyn, H. W.** 1898. *Colias edusa* in December. The Entomologist, Vol. 31. Sept. p. 221. [595.78 C.

65 **Unterberger, Frz.** 1898. Abnorme Bildung von *Deilephila euphorbiae* L. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. 15. Hft. p. 232. [595.78 D.

66 **Weifsmantel, W.** 1898. *Deilephila livornica* Esp. II. Gen. in Siebenbürgen. Rovart. Lapok, 5. Bd. No. 4. p. 74–75. [595.78 D.

67 **Uffeln, Karl.** 1898. Eine *Deiopeia pulchella* L. in Westfalen. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1898. 1. lepid. Hft. p. 137. [595.78 D.

68 **Ficklin, Alfr.** 1898. *Dianthoecia luteago*, var. *Barrettii*, and *Polia xanthomista* in Cornwall. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Sept. p. 199–200. [595.78 D.

69 **Bankes, Eust. R.** 1898. Food-plants of *Dichrorampha festana*, Hb. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Aug. p. 185. [595.78 D.

23970 **Knaggs, H. Guard.** 1898. *Dichrorampha flavidorsana*, Knaggs. With 1 fig. The Entomologist, Vol. 31. Sept. p. 201–203. [595.78 D.

23971 **Brown, . .** 1898. Note au sujet de *Drepana curvatula* Bkh. C. R. Soc. Linn. Bordeaux, T. 53. p. XLV–XLVI. [595.78 D.

72 **Mera, A. W.** 1898. Rapid Metamorphosis of *Drepana falcataria* (*Platypteryx falcula*). The Entomologist, Vol. 31. Sept. p. 220. [595.78 D.

73 **Hofmann, O.** 1898. *Elachista Martinii* n. sp. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1. lepid. Hft. p. 143–146. [595.78 E.

74 **Uhryk, F.** 1898. Zwei neue Schmetterlings-Abarten [*Epichnopteryx undulella* ab. *Páveli* Uhr., *Lithostege griseata* ab. *Abafii* Uhr.]. Rovart. Lapok, 5. Bd. No. 1. p. 7–8. Ausz. p. 1. [595.78 E.

75 **Elwes, Hy. J. W.** 1898. Revision of the genus *Erebia*. Trans. Entom. Soc. London, 1898. P. II. p. 169–207. [595.78 E.
(1 n. sp.: *E. Hilleri*.)

76 **Bastelberger, . .** 1898. *Eupithecia albipunctata* Hw. Entom. Zeitschr. (Internat. Ver.) 12. Jhg. No. 8. p. 59. [595.78 E.

77 **Schütze, W.** 1898. *Eupithecia albipunctata* Hw. Entom. Zeitschr. (Internat. Ver.) 12. Jhg. No. 7. p. 51. (No. 8. p. 60.) [595.78 E.

Eupithecia gueneata, Larve. v. *Boarmia Viertli*, A. Viertl.

78 **Grote, A. Radcliffe.** 1898. Verpuppung von *Eutricha quercifolia*. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. No. 16. p. 249. [595.78 E.

79 **Bankes, Eust. R.** 1898. *Gelechia confinis*, Stn., a northern from of *G. similis*, Stn. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Sept. p. 196–198. [595.78 G.

23980 **Bankes, Eust. R.** 1898. Food-plants of *Gelechia fraternella*, Dgl. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Aug. p. 185. [595.78 G.

81 **Viertl, A.** 1898. *Geometrae* der Umgebung von Fünfkirchen. I. Rovart. Lapok, 5. Bd. No. 4. p. 72–74. [595.78 G (439).

82 **Cockerell, T. D. A.** 1898. *Hemileuca sororia*, race *oliviae* n. race. Psyche, Vol. 8. No. 268. Aug. p. 252. [595.78 H.

83 **Chapman, Thom. Algernon.** 1898. Some Remarks on *Heterogyna penella*. Trans. Entom. Soc. London, 1898. P. II. p. 141–150. [595.78 H.

84 **Grote, A. Radcliffe.** 1898. *Hipparchia hyperanthus* var. *arete*. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. 15. Hft. p. 232. [595.78 H.

85 **Chrétien, P.** 1898. Note sur la chenille mineuse d'*Ino globulariae*. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 10. p. 216–217. [595.78 I.

86 **Barrett, Ch. G.** 1898. Economy of *Laverna vinolentella*, H.-S. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Sept. p. 204. [595.78 L.

Lithostege griseata ab. *Abafii*, v. *Epichnopteryx undulella*, F. Uhryk.

87 **E. M.** (Leipzig). 1898. *Lophopteryx carmelita* Esp. Entom. Zeitschr. (Internat. Ver.) 12. Jhg. No. 8. p. 59–60. [595.78 L.

88 **Hormuzaki, C. Frhr. von.** 1898. Beobachtungen an der *Melitaeen*-Gruppe *Athalia* Rott., *Aurelia* Nick. und *Parthenie* Borch. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1898. 1. lepid. Hft. p. 1–13. [595.78 M.

89 **McLachlan, R.** 1898. *Narycia melanella*, Hw.: a point of nomenclature. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Aug. p. 186. [595.78 N.
(= *Xysmatodonta* Z.)

23990 **Viertl, A.** 1898. Die Noctuen der Umgebung von Fünfkirchen. I. Rovart. Lapok, 5. Bd. No. 1. p. 11–12. Ausz. p. 7. No. 2. p. 38–40. Ausz. p. 4. No. 5. p. 56–58. [595.78 N.

23991 **Snellen, P. C. T.** 1898. Mededeelingen over *Nyctemera* en *Chalconia* met beschrijving van nieuwe soorten. Met 1 pl. Tijdschr. v. Entom. Nederl. Entom. Vereen, 41. D. 1. Afl. p. 23–30. [595.78 N.
(4 [3 nn.] spp.)

92 **Holtz, Martin.** 1898. Über die Entwicklung von *Ocnogyna Loewii* Z. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. 15. Hft. p. 230–231. [595.78 O.

93 **Digby, C. R.** 1898. Correction respecting *Ornix fagivora*. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Sept. p. 210. [595.78 O.

94 **Chrétien, P.** 1898. Description d'une nouvelle espèce d'*Ornix* (*fulkuzella*). Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 9. p. 203–204. [595.78 O.

95 **Jordan, Karl.** 1898. An examination of the classificatory and some other results of Eimer's researches on Eastern *Papilios*. Novitt. Zoolog. Tring, Vol. 5. No. 3. p. 435–455. [595.78 P.

96 **Fruhstorfer, H.** 1898. Neue *Papilio*-Formen aus dem Indo-malayischen Archipel. Berlin. Entom. Zeitschr. 42. Bd. 3./4. Hft. p. 303–310. [595.78 P.
(6 nn. Form.)

97 **Staudinger, O.** 1898. Einige neue südamerikanische *Papilio*-Formen. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1898. 1. lepid. Hft. p. 138–142. [595.78 P.
(3 [1 n.] spp.; *P. lutorina.*)

98 **Abafi-Aigner, L.** 1898. *Papilio podalirius*, Biologie. Rovart. Lapok, 4. Bd. No. 4. p. 82–85. Ausz. p. 8. No. 5. p. 102–104. Ausz. p. 10. [595.78 P.

99 **Fruhstorfer, H.** 1898. *Papilio Prillwitzi* Fruhst. Mit 1 Abb. [auf Taf.] Deutsch. Entom. Zeitschr. 1898. 1. lepid. Hft. p. 153–154. [595.78 P.

24000 **Krodel, Ernst.** 1898. *Parnassius apollo* L. Entom. Zeitschr. (Internat. Ver.) 12. Jhg. No. 7. p. 50–51. [595.78 P.

1 **Fruhstorfer, H.** 1898. Eine neue *Parnassius*-Form aus Indien [*P. Hardtwicki albicans* n. subsp.]. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1898. 1. lepid. Hft. p. 147–148. [595.78 P.

2 **Chrétien, P.** 1898. Note sur la *Pempelia albariella* Z. var. *dilucida* Stgr. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 10. p. 215–216. [595.78 P.

3 **Snellen, P. C. T.** 1898. Over het genus *Plutodes* Guen. Met Afl. Tijdschr. v. Entom. Vereen, 41. D. 1. Afl. p. 31–35. [595.78 P.
(*Plutodes maturariae* n. sp.)

Polia xanthomista in Cornwall, v. *Dianthoecia luteago*, A. Ficklin.

4 **Gauckler, H.** 1898. Über die Brennhaare von *Porthesia chrysorrhoea*. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. 15. Hft. p. 232. [595.78 P.

5 **Rainbow, W. J.** 1898. Description of the larva of *Pseudoterpna percomptaria*. With 1 pl. Rec. Austral. Mus. Vol. 3. No. 4. p. 81–82. [595.78 P.

6 **Dyar, Harrison G.** 1898. Six new or little known larvae of *Pterophoridae*. Psyche, Vol. 8. No. 268. Aug. p. 249–250. [595.78 P.

7 **Walsingham, Lord.** 1892. A Review, with some critical Remarks, of the *Pterophoridae* of North America [by] C. H. Fernald. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) p. 190–192. Sept. p. 193–196. [595.78 P.
v. 22889.

8 **Shepheard-Walwyn, H. W.** 1898. Larvae of *Pygaera* (*Clostera*) *reclusa* eating Larvae of *Dicranura vinula*. The Entomologist, Vol. 31. Aug. p. 198. — Extr. Revue Scient. (4.) T. 10. No. 7. p. 216. [595.78 P.

24009 **Gauckler, H.** 1898. Zucht und Lebensweise der Raupe von *Rhodia fugax*. Insekten-Börse, 15. Jhg. No. 30. p. 175–176. [595.78 R.

24010 **Vallantin,** . . 1898. Description d'une variété nouvelle de *Saturnia atlantica*. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 10. p. 219—220. [595.78 S.

11 **Zehntner, L.** 1898. Levenswijze en bestrijding der Boorders. Met 1 pl. V. De paarsroode Boorder. *Sesamia nonagrinoides* Lef. var. *albiciliata* Snell. VI. De Bandongboorder. Overgedr. uit het Arch. voor de Java-Suikerind. 1898. afl. No. 15. Soerabaja, H. van Ingen, 1898. gr. 8⁰. (9. 1 p.) [595.78 S.

Beutenmüller, W. 1897. Food habits of North American *Sesiidae*. Exper. Stat. Rec. Vol. 9. No. 11. p. 1063—1064. [595.78 S.
(Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) — v. **16978.**

12 **Tomala, F.** 1897. Biologie von *Sesia bibioniformis*. Rovart. Lapok, 4. Bd. 1. Hft. p. 19—21. Ausz. p. 3. [595.78 S.

13 **Tomala, F.** 1897. Zur Biologie von *Sesia stelidiformis*. Rovart. Lapok, 4. Bd. No. 4. p. 74—76. Ausz. p. 7. [595.78 S.

14 **Lathy, Percy I.** 1898. A new Species of *Sphaenagona* [*Adamsi*] from Jamaica. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Sept. p. 200—201. [595.78 S.

15 **Weise, J.** 1898. Über *Solanophila proteus* (Guér.). Deutsch. Entom. Zeitschr. 1898. 1. Hft. p. 127—128. [595.78 S.

16 **Viertl, A.** 1897. *Sphingiden* der Umgebung von Fünfkirchen. Rovart. Lapok, 4. Bd. No. 9. p. 192—194. Ausz. p. 17. [595.78 Sph (439).

17 **Fruhstorfer, H.** 1898. Monographische Revision der Nymphaliden-Gruppe *Symphaedra* und *Adolias*. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1898. 1. lepid. Hft. p. 169—208. (6 nn. subspp., 1 n. var.) [595.78 S.

24018 **Weymer, G.** 1898. *Syntherata Dahli* n. sp., eine neue australische Saturnide. Entom. Nachr. Karsch, 24. Jhg. No. 14. p. 209—212. [595.78 S.

19 **Abafi-Aigner, L.** 1897. *Thalpochares communimacula*. Rovart. Lapok, 4. Bd. 2. Hft. p. 34—36. Ausz. p. 4. — Übers. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. 15. Hft. p. 233—234. [595.78 T.

Thelea polyphemus, v. *Antherea yama-mai*, H. Gauckler.

20 **Joannis, J. de.** 1898. Les Chenilles cornivores [*Tinea vastella* etc.]. Revue Scient. (4.) T. 10. No. 7. p. 216—217. [595.78 T.

21 **McCorquodale, W. H.** 1898. Horn-feeding Larvae [*Tinea vastella*]. With figg. Nature, Vol. 58. No. 1493. p. 140—141. — Extr. Revue Scient. (4.) T. 10. No. 5. p. 153. [595.78 T.
v. etiam **22898.**

22 **Gauckler, H.** 1898. Experimente mit niedrigen Temperaturen an *Vanessa*-Puppen. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1898. 1. lepid. Hft. p. 14—19. [595.78 V.

23 **Fischer, E.** 1898. Kopie des Flügelmusters auf der Chitin-Flügelscheide der *Vanessa-cardui*-Puppe. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. No. 17. p. 264—266. [595.78 V.

24 **Urech, Frd.** 1898. Ergebnisse von Temperatur-Experimenten an *Vanessa Io* L. (Fortsetz. statt Schluß.) Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. 13. Hft. p. 198—200. 14. Hft. p. 211—213. (Schluß.) [595.78 V.

25 **Unterberger, Frz.** 1898. *Vanessa urticae* L. ab. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. No. 17. p. 265. [595.78 V.

26 **Cuénot, L.** 1898. La fausse homochromie de *Venilia macularia* L. À propos d'une Note de M. Plateau. Bull. Soc. Entom. France, T. 23. No. 5/6. p. 99—100. [595.78 V.

24027 **Bastelberger,** . . 1898. Über *Zonosoma rubiciliaria* Herr.-Schäff. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. No. 17. p. 257—259. (Schluß folgt.) [595.78 Z.

ι) Hymenoptera (595.79).

24028 **Rudow, F.** 1898. Diesjährige Zuchten von Hautflüglern aus Baumzweigen. Insekten-Börse, 15. Jhg. No. 31. p. 12—183. [595.79007.

29 **Cutbert, H. K. Gore.** 1898. Hymenoptera [of Kenmare]. With 1 pl. The Irish Naturalist, Vol. 7. No. 9. p. 208—209. [595.79(4196).

Ashmead, W. H. 1897. Notes on some European hymenopterous parasites of the Hessian Fly (*Cecidomyia destructor*) and other insects. Abstr. Exper. Stac. Rec. Vol. 9. No. 11. p. 1068—1069. [595.792(40). (Psyche.) — v. **18800.**

30 **Saunders, Edw.** 1898. Aculeate Hymenoptera at Littlehampton. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Sept. p. 213—214. [595.794(4223).

31 **Sladen, F. W. L.** 1898. Rare Aculeate Hymenoptera taken on the Kent Coast this year. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Sept. p. 211—213. [595.794(4223).

32 **Szépligeti, V.** 1898. Beiträge zur Kenntnis der ungarischen *Metopioiden*, *Orthocentroiden* und *Exochoiden*. Rovart. Lapok, 5. Bd. No. 3. p. 59—61. Ausz. p. 5—6. (5 nn. spp.) [595.79(439).

33 **Frey-Gessner, E.** 1898. Fauna Insectorum Helvetiae. Hymenoptera (Fortsetzung). Fam. XVI. *Apidae* aus: Mittheil. Schweiz. Entom. Ges. 10. Bd. 3. Hft. (p. 1—20.) [595.79(494).

34 **Mantero, Giacomo.** 1898. Res Ligusticae. XXX. Materiali per un Catalogo degli Imenotteri Liguri. P. I. Formicidi. Con 2 figg. Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, (2.) Vol. 9. (39.) p. 146—160. [595.79(451). (50 spp.)

24035 **Langhoffer, Aug.** 1898. Beiträge zur Kenntnis der Mundtheile der Hymenopteren. I. *Apidae*. Autorreferat. Biol. Centralbl. 18. Bd. No. 16. p. 609—613. (»Rad jugoslav. Akad. znan. Zagreb, 130. Bd. 1897.) [595.79 A.

36 **Ducke, Adf.** 1898. Zur Kenntnis der Bienenfauna der österreichischen Küstenländer. Entom. Nachr. Karsch, 24. Jhg. No. 14. p. 212—217. [595.79 A (4368). (15 [1 n.] spp.; n.: *Anthrena Thomsoni* Friese.)

37 **Clément, A. L.** 1898. Apiculture moderne. Ouvr. illustr. de 145 grav. par l'auteur. Paris, Larousse, 1898. 8⁰. (149 p.) 2 frcs. [595.79 A.

38 **Ehrenfels, J. M. von.** 1898. Die Bienenzucht nach Grundsätzen der Theorie und Erfahrung. Neu hrsg. u. mit einem Nachtrag versehen von J. Deuteler und H. Nufer. Mit 40 Abbildgn. u. den Portraits v. Ehrenfels u. Dzierzon. Nördlingen und Aretsried, C. H. Beck'sche Buchhdlg. in Comm., 1898. 8⁰. (VI, 285 p.) ℳ 2,50. [595.79 A.

39 **Rüedi, Chr.** 1898. Die Honigbiene und ihre nächsten Verwandten: Hummeln, Wespen und Ameisen. Eine Präparation für Oberklassen der Volksschule etc. Beitrag zur Förderung der Bienenzucht. Aarau, H. R. Sauerländer & Co., 1898. 8⁰. (49 p.) ℳ —,60. [595.79 A.

40 **Krancher, Osk.** 1898. Kalender des deutschen Bienenfreundes für das Jahr 1899. 12. Jahrg. Leipzig, Frankenstein & Wagner, 1899 [August 1898!]. 8⁰. (VIII, 192 p.) ℳ 1,—. [595.79 A.

24041 **Weil, A.** 1898. Sichere Schwarmverhinderung und andere damit verbundene rationelle Vortheile behufs größerer Honiggewinnung. Mit 3 Abbildgn. (Selbstverlag: Lorsbach i. T. bei Frankfurt a./M.) Oranienburg, E. Freyhoff's Verlag in Comm., 1898. 8⁰. (14 p.) [595.79 A.

24042 **Reber, D.** 1897. Die Feinde der Honigbiene in der Thier- und Pflanzenwelt. Ber. Thätigk. St. Gall. Naturw. Ges. 1895/1896. p. 118—176. [595.79 A.

43 **Gale, Alb.** 1898. Bees and how to manage them. V. With 1 pl. (Contin.) Agricult. Gaz. N. S. Wales, Vol. 9. No. 5. p. 504–506. — VI. With 1 pl. and 12 figg. in the text. ibid. No. 6. p. 642–647. [595.79 A.
v. **22908.**

44 **Gale, Alb.** 1898. Bee Calendar. June. Agricult. Gaz. N. S. Wales, Vol. 9. No. 5. p. 552. — July. ibid. No. 6. p. 689. [595.79 A.
v. **22909.**

45 **Minakata, Kumagusu.** 1898. Notes on the Bugonia-Superstitions. — The occurrence of *Eristalis tenax* in India. Nature, Vol. 58. No. 1492. p. 101–103. [595.79 A.

Banchoiden, ungarische, v. *Ophioniden*. V. Szepligeti.

46 **Szépligeti, V.** 1898. Beiträge zur Kenntnis der ungarischen *Bassoiden*. Rovart. Lapok, 5. Bd. No. 4. p. 75–78. [595.79 B.
(5 nn. spp.)

47 **Frey-Gessner, E.** 1898. Über die Erkennungszeichen der hochalpinen dreifarbigen Hummelarbeiter *alticola*, *Derhamellus* var. 3, *mendax* und *lapponicus*. Mittheil. Schweiz. Entom. Ges. 10. Bd. 3. Hft. p. 127–132. [595.79 B.

48 **Kriechbaumer, J.** 1898. Über den *Bracon* (*Coeloides*) *initiator* u. eine neue Art dieser Gattung. Entom. Nachr. Karsch, 24. Jhg. No. 15/16. p. 246–247. [595.79 B.
(*C. fulviceps* n. sp.)

24049 **Konow, Fr. W.** 1898. Neuer Beitrag zur Synonymie der *Chalastogastra*. Entom. Nachr. Karsch, 24. Jhg. No. 15/16. p. 225–245. [595.79 C.
(Aus 24 Gattungen.)

50 **Konow, Fr. W.** 1898. Analytische Tabelle zum Bestimmen der bisher beschriebenen Larven der Hymenopteren-Unterordnung *Chalastogastra*. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. No. 15. p. 227–230, No. 16. p. 246–248, No. 17. 260–261. [595.79 C.

51 **Bellevoye, Ad.** 1897. Sur quelques Abeilles maçonnes. Bull. Soc. Sc. nat. Reims, Trav. T. 6. Trim. 4. p. 111–113. [595.79 C.
(*Chalicodoma muraria* etc.)

52 **Dominique, l'abbé J.** 1897. Contributions à la connaissance et au Catalogue des Chrysides de la Loire-inférieure. Bull. Soc. Sc. Nat. Ouest France, T. 7. 2. Trim. p. 129–144. [595.79 C.

53 **van Rossum, ..** 1898. (Kruising van *Cimbex fagi* Zadd. ♂ × *C. lutea* L. ♀.) Tijdschr. v. Entom. Nederl. Entom. Vereen. D. 41. 1. Afl. Versl. p. 7–10. [595.79 C.

54 **Swale, Harold.** 1898. *Carabro gonager*, etc. at Putney. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Sept. p. 210. [595.79 C.
(In the wood of an Acacia.)

Cynips coronaria n. sp. v. De Stefani, Zoocecidii. (Invertebrata.) v. **28486.**

Marchal, P. 1898. (Sur la dissociation de l'oeuf de l'*Encyrtus fuscicollis*.) Analyse. C. R. Soc. Linn. Bordeaux, T. 53. p. XX—XXI. [595.79 E.
v. **21218.**

55 **Blümml, Emil K.** 1898. Ein ziemlich unbekannter Schmarotzer von Galleria melonella L. [*Eumelpus cereanus* Rond.]. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. No. 16. p. 248–249. [595.79 E.

24056 **Stoll, Otto.** 1898. Zur Kenntnis der geographischen Verbreitung der Ameisen. Mittheil. Schweiz. Entom. Ges. 10. Bd. 3. Hft. p. 120–126. [595.79 F.

24057 **Wasmann, E.** 1898. Eine neue Reflextheorie des Ameisenlebens. Biol. Centralbl. 18. Bd. No. 15. p. 578—589. [595.79 F.

Bethe, Albr. 1898. Psychical Qualities of Ants and Bees. Abstr. by Caswell Grave. Amer. Naturalist, Vol. 32. June, p. 439—447. — (Extr.) Revue Scient. (4.) T. 10. No. 9. p. 280. [595.79 F.
(Arch. f. d. ges. Physiol.) — v. **20817.**

58 **Wasmann, E.** 1898. Die Gäste der Ameisen und Termiten. Mit 1 Taf. (in No. 10). Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. No. 16. p. 243—246. [595.79 F.

59 **Wasmann, E.** 1898 Erster Nachtrag zu den Ameisengästen von Holländisch Limburg, mit biologischen Notizen. Tijdschr. v. Entom. Nederl. Entom. Vereen. 41. D. 1. Afl. p. 1—18. [595.79 F.
(Insecta, Nematodes.)

60 **Biró, L.** 1897. Springende Ameisen (N.-Guinea). Rovart. Lapok, 4. Bd. No. 4. p. 73 -74. Ausz. p. 7. [595.79 F.

61 **Janet, Ch.** 1898. Réaction alcaline des chambres et galeries des nids de Fourmis. Durée de la vie des Fourmis décapitées. C. R. Acad. Sc. Paris, T. 127. No. 2. p. 130—133. — Extr. Revue Scient. (4.) T. 10. No. 4. p. 117—118. [595.79 F.

Formicidi, liguri. G. Mantero, v. supra Hymenoptera ligust.

62 **Karawaiew, W.** 1898. Die nachembryonale Entwicklung von *Lasius flavus*. Mit 4 Taf. u. 15 Figg. im Text. Zeitschr. f. wiss. Zool. 64. Bd. 3. Hft. p. 385—470 —478. [595.79 L.

63 **Konow, F. W.** 1898. Über die Tenthrediniden-Tribus *Lophyrini*. Entom. Nachr. Karsch, 24. Jhg. No. 15/16. p. 247—254. [595.79 L.
(3 nn. spp.: *Acorduleceros ventralis, pellucidus, biclinius*.)

24064 **Péringuey, L.** 1898. Descriptions of some New or Little known South African *Mutillidae* in the Collection of the South African Museum. Ann. S. Afr. Mus. Vol. 1. No. 1. p. 33—93—94. [595.79 M.
(87 nn. spp.)

65 **Szépligeti, V.** 1898. Beiträge zur Kenntnis der ungarischen *Ophioniden* und *Banchoiden*. Rovart. Lapok, 5. Bd. No. 2. p. 29—32. Ausz. p. 3—4. [595.79 O.

66 **Friese, H.** 1898. Über *Osmien*-Nester. Mit 3 Abbildgn. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. Hft. 13. p. 193—195. [595.79 O.

67 **Enock, Fred.** 1898. Aquatic Hymenopteron [*Prestwichia aquatica*]. Nature, Vol. 58. No. 1495. p. 175. [595.79 P.
(Bred from Notonecta.)

68 **Cockerell, T. D. A.** 1898. The North American Bees of the Genus *Prosopis*. The Entomologist, Vol. 31. Aug. p. 185—192. Sept. p. 216—219. (to be continued.) [595.79 P (74).

69 **Schirmer, C.** 1898. *Psammophila viatica* L. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. No. 17. p. 265. [595.79 P.

70 **Saunders, Edw.** 1898. *Psithyrus rupestris* F., var. *arenaria*, Panz., at Brighton. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Sept. p. 210. [595.79 P.

71 **Morley, Claude.** 1898. *Sirices* in Suffolk. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Sept. p. 213. [595.79 S.

24072 **Konow, Fr. W.** 1897. Description d'une Tenthrédinide nouvelle [*Tenthredopsis Churcherilli* n. sp.]. Bull. Soc. Sc. Nat. Ouest France, T. 7. 2. Trim. p. 145—146. [595.79 T.

73 **Ashmead, Wm. H.** 1898. *Thynnidae*, in the United States. Psyche, Vol. 8. No. 268. Aug. p. 251. [595.79 T.
(*Glyptometopa* n. g., *americana* n. sp.)

74 **Saunders, Edw.** 1898. *Vespa austriaca*, Panz., inquiline in the nest of *Vespa rufa*, L. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Sept. p. 211. [595.79 V.

XXI. Vertebrata (596).

75 **Cope, E. D.** 1898. Syllabus of Lectures on Vertebrates. With an Introduction by Henry Fairfield Osborn. Univers. of Pennsylvania, 1898. 8⁰. $ 1,25. [596.

76 **Perrier, Edm.** 1898. L'Origine des Vertébrés. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 26. No. 21. p. 1479–1486. — Transl. (by E. E. Austen). Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 2. Sept. p. 252–259. [596.01.

77 **Gadow, Hs.** 1898. A Classification of Vertebrata, Recent and Extinct. London, W. Black, 1898. 8 s. 6 d. [596.01.

78 **Hertwig, Oscar.** 1898. Lehrbuch der Entwicklungsgeschichte des Menschen und der Wirbelthiere. 6. theilw. umgearb. Aufl. Mit 415 Abbildgn. im Text u. 2 lith. Taf. Jena, G. Fischer, 1898. 8⁰. (XVIII, 634 p.) ℳ 11,50; geb. ℳ 13,50. [596.03.

79 **Mitrophanow, P.** 1898. Über den Gastrulationsvorgang bei den Amnioten. Mit 15 Abbildgn. Verhdlgn. Anat. Ges. 12. Vers. Kiel, p. 218–229. [596.03.

80 **Samassa, P.** 1898. Studien über den Einfluß des Dotters auf die Gastrulation und die Bildung der primären Keimblätter der Wirbelthiere. IV. Amphioxus. Mit 3 Taf. u. 8 Textfigg. Arch. f. Entwicklgsmech. 7. Bd. 1. Hft. p. 1–32 –33. [596.03.

81 **Gegenbaur, Carl.** 1898. Vergleichende Anatomie der Wirbelthiere mit Berücksichtigung der Wirbellosen. 1. Bd. Einleitung, Integument, Skeletsystem, Muskelsystem, Nervensystem und Sinnesorgane. Mit 619 zum Theil farbigen Figuren im Text. Leipzig, Wilhelm Engelmann, 1898. 8⁰. (XIV, 978 p.) geh. ℳ 27,—; geb. ℳ 30,—. [596.04.

2 **Catterina, Giac.** 1898. Delle alterazioni del sangue di alcune Vertebrati sottoposta a diverse temperature. Atti Soc Ital. Sc. Nat. Vol. 37. fasc. 3. p. 286–297. [596.04.

3 **Parker, T. Jeffery.** 1891. On the Origin of the Sternum. With 1 pl. Trans. N. Zealand Inst. Vol. 23. (6.) 1890. p. 119–123. [596.0495.

4 **Laver, H.** 1898. The Mammals, Reptiles and Fishes of Essex. Illustr. Essex Field Club Spec. Mem. Vol. 3. Chelmsford, Durrant, 1898. 8⁰. (VIII, 138 p.) [596.0(4267).

5 **Studnička, F. K.** 1898. Noch einige Worte zu meinen Abhandlungen über die Anatomie des Vorderhirns. Anat. Anz. 14. Bd. No. 22/23. p. 561–569. [596.048.

6 **Cirincione, G.** 1898. Zur Entwicklung des Wirbelthierauges. Über die Entwicklung der Capsula perilenticularis. Mit 9 Taf. Leipzig, Veit & Co., 1898. Fol. (Tit., Vorw. 24 p.) ℳ 14,—. [596.04856.

7 **Stieda, L.** 1898. Einige Bemerkungen über die Homologien der Extremitäten. Eine Beantwortung der von Hrn. Eisler gestellten Fragen. Biol. Centralbl. 18. Bd. No. 18. p. 682–687. [596.0499.
v. 20844.

24088 **Stöhr, Phil.** 1898. Lehrbuch der Histologie und der mikroskopischen Anatomie des Menschen mit Einschluß der mikroskopischen Technik. 8. verbess. Aufl. Mit 293 Abbildgn. und Berücksichtigung der neuen anatomischen Nomenklatur. Jena, G. Fischer, 1898. 8⁰. (XII, 400 p.) ℳ 7,—; geb. ℳ 8,—. [596.08.

89 **Boulenger, G. A.** 1898. A List of Reptiles, Batrachians, and Fishes collected by Cav. Guido Boggiani in the Northern Chaco. Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, (2.) Vol. 9. (39.) p. 125—127. [596.0(82).
(17 Rept., 11 Batr., 30 Pisc.)

Trautzsch, Herm. 1898. Die geograph. Verbreitung der Wirbelthiere in der Grönland- und Spitzbergen-See. Sep.-Abdr. Leipzig, A. Georgi, 1898. 8⁰. (p. 313—376.) ℳ 1,20. — Ausz. von B. Langkavel. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 15. p. 515—516. [596.0(98).
(Biol. Centralbl.) — v. **21928.**

90 **Woodward, A. S.** 1898. Outlines of Vertebrate Paleontology for Students of Zoology. Cambridge, Univ. Press, 1898. 8⁰. (494 p.) 14 s. [566.0.
(Nat. Sc. Man., Biol. Ser.)

a) Pisces (597.1—5).

91 **Ogilby, J. Douglas.** 1898. New Genera and Species of Fishes. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 23. P. I. p. 32—41. [597.0.
(2 nn. spp.: *Arius Mastersii*, *Aethoprora perspicillata*; nn. gg.: *Cinetodus*, *Nedystoma*, *Pachyula*, *Thysanophrys*, *Taeniomembras*.)

24092 **Martini, . .** 1898. Über das Fischgift und die sanitätspolizeilichen Maßnahmen zur Verhütung seiner Wirkungen. Mitth. d. d. Seefisch.-Ver. 14. Bd. 8. Hft. p. 289—300. [597.019.

Massari, G. 1898. Sul pancreas dei pesci. Estr. Monit. Zool. Ital. 9. Ann. No. 6. p. 129. [597.043.
(Atti Accad. Linc.) — v. **21259.**

93 **Heath, Neil.** 1894. Effect of Cold on Fishes. Trans. N. Zealand Inst. Vol. 16. 1883. p. 275—278. [597.05.
(v. Z. A. 1894. p. 173.)

94 **Bumpus, Hermon C.** 1898. On the identification of Fish artificially hatched. With 2 diagr. Amer. Naturalist, Vol. 32. June, p. 407—412. [597.06.

95 **Flechsenberger, Rud.** 1898. Der Angelsport und die künstliche Fischzucht. Mit vielen [50] Abbildgn. Hildburghausen, F. W. Gadow & Sohn, 1898. 8⁰. (49 p.) ℳ 1,—. [597.06.

96 **Stork, H.** 1898. Der Angelsport. Das Wissenswertheste aus demselben, nebst Anleitungen zum Gebrauch der Angelgeräthe etc. Mit über 1000 Abbildungen. Als Anhang: Anglerfahrten. Dr. v. Scheffel als Angler. Diverse Erlebnisse auf Angelexkursionen etc. München, H. Hugendubel (1898). 8⁰. (III, 307, VI p.) ℳ 7,—. [597.06.

97 **Patterson, A.** 1898. Notes from Great Yarmouth. The Zoologist, (4.) Vol. 2. Aug. p. 364—365. [597.0(4261).

24098 **Alcock, A.** 1898. (Nat. Hist. Notes from H. M. Indian Marine S. S. »Investigator«. 2. Ser. No. 25.) A Note on the Deep-Sea Fishes, with De-

scriptions of some new Genera and Species, including another probably Viviparous Ophidioid. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 2. Aug. p. 138—156. [597.0(267).
(16 [10 nn.] spp.; nn. gg.: *Benthobatis*, *Nettenchelys*.)

24099 **Penpion, A.** 1898. La croissance des poissons d'eau douce. Extr. Revue Scient. (4.) T. 10. No. 3. p. 88. [597.0(27).
(Extr. de »Traité de pisciculture«.)

24100 **Hartmann, Vinc.** 1898. Die Fische Kärntens. Sep.-Abdr. aus XXV. Jahrb. d. nat.-hist. Landes-Mus. von Kärnten. Klagenfurt, Ferd. v. Kleinmayr, 1898. 8⁰. (48 p.) fl. —,60. [597.0(4366).

1 **Jordan, Dav. Starr,** and **Jam. Alex. Gunn.** 1898. List of Fishes collected at the Canary Islands by Mr. O. F. Cook, with descriptions of four new species. Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1898. p. 339—347. [597.0(468).
(54 [4 nn.] spp.)

2 **Boulenger, G. A.** 1898. On a Collection of Fishes from the Rio Jurua, Brazil. With 4 pls. Trans. Zool. Soc. London, Vol. 15. P. 7. p. 421—428. [597.0(81).
(51 [9 nn.] spp.)

3 **Smitt, F. A.** 1898. Poissons de l'expédition scientifique à la Terre de Feu sous la dir. du Dr. O. Nordenskiöld recueillis par le Dr. A. Ohlin et Mr. H. Akerman determin. par F. A. Sm. I. *Notothenia*e. Avec 3 pls. Bih. k. Svensk. Vet.-Akad. Hdlgr. 23. Bd. Afd. IV. No. 3. (35, 36—37 p.) [597.0(825).
(3 spp.)

24104 **Steindachner, Frz.** 1898. Die Fische der Sammlung Plate. Mit 7 Taf. Zool. Jahrbb. Spengel, Suppl. IV. 2. Hft. (Fauna Chil. 2. Hft.) p. 281—334, 335—337. [597.(83).
(80 [14 nn.] spp.; n. g.: *Platea*.)

5 **Hector, James.** 1884. Notes on New Zealand Ichthyology. Trans. N. Zealand Inst. Vol. 16. 1883. p. 322—323. [597.(931).
(*Lampris luna* Risso, *Thyrsites prometheus* Webb and Berthel. vel *T. prometheoides* Bleeker, *Cossyphus unimaculatus* Günth., *Scorpaena bynoensis* Rich., *Labrichthys laticlavius* Rich., *Cymolutes Sandeyeri* n. sp.)

6 **Hutton, F. W.** 1890. List of the New Zealand Fishes. Trans. N. Zealand Inst. Vol. 22. (5.) 1889. p. 275—285. [595.(931).
(Elasmobranchi 22 spp., Teleostei 198 spp., Cyclostomata 3 spp., Leptocardia 1 sp., Incertae Sedis 2 spp. [g. *Leptocephalus*].)

7 **Kirk, T. W.** 1890. Additions to the List of New Zealand Fishes. With 3 figs. Trans. N. Zealand Inst. Vol. 12. 1879. p. 309—310. [597.(931).
(*Atypus strigatus* Günth., *Atherina pinguis* Lacep., *Sphyraena obtusata*, *Odax vittatus* Sol.)

8 **Mair, W. G.** 1880. Notes on Fishes in Upper Whanganui River. Trans. N. Zealand Inst. Vol. 12. 1879. p. 315—316. [597.(281:931).

9 **Sandager, F. S.** 1888. List of Fishes found round the Mokohinou Islands; their Spawning Time; and Observations regarding some of the Species. Trans. N. Zealand Inst. Vol. 20. (3.) 1887. p. 127—133. [597.(931).

10 **Thomson, Geo. W.** 1892. Notes on Sea-fishes. Trans. N. Zealand Inst. Vol. 24. (7.) 1891. p. 202—215. [597.(26:931).
(40 spp.; Indigenous names. Occurrence.)

24111 **Ogilby, J. Douglas.** 1898. A Contribution to the Zoology of New Caledonia [Pisces]. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 22. P. IV. p. 762—779. [597.0(932).
(9 spp.; n. g.: *Trichopharynx*.)

24112 **Ogilby, J. Douglas.** 1898. New Species of Australian Fishes. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 22. P. IV. p. 759–761. [597.0(94).
(*Harengula sterelepis*, *Decapterus leptosomus* nn. spp.)

13 **Redlich, Karl A.** 1898. Eine Wirbelthierfauna aus dem Tertiär von Leoben. Mit 2 Taf. Sitzgsber. k. Akad. Wiss. Wien, Math.-nat. Cl. 107. Bd. 1. Abth. p. 444–459, 460.
(n. sp.: *Plesictis leobensis*.) [566.(t436).

14 **Priem, F.** 1898. Sur des Pycnodontes et des Squales du Crétacé supérieur du bassin de Paris (Turonien, Sénonien, Montien inférieur). Avec 1 pl. Bull. Soc. géol. France, (3.) T. 26. No. 2. p. 229–242, 243. [567(cr:4436).
(1 n. sp.: *Coelodus affinis*.)

15 **Dean, Bashford.** 1898. Remarks on the Affinities of *Palaeospondylus Gunni*. In reply to Dr. R. H. Traquair. Proc. Zool. Soc. London, 1898. P. II. p. 343–347. [597.0 P.

16 **Krause, W.** 1898. Historische Bemerkungen über Amphioxus. Zool. Anz. 21. Bd. No. 567. p. 481–483. [597.1 B.

Amphioxus, Gastrulation, v. Vertebrata, P. Samassa.

17 **Legros, Rob.** 1898. Développement de la cavité buccale de l'*Amphioxus lanceolatus*. Contribution à l'étude de la morphologie de la tête. II. Avec 5 pls. [XXI, XXII, XXIII, I, II.] Arch. Anat. micr. T. 2. fasc. 1. p. 1–41, 42–43. v. **22979.** [597.1 B.

18 **Hammar, J. Aug.** 1898. Zur Kenntnis der Leberentwicklung bei Amphioxus. Mit 5 Abbildgn. Anat. Anz. 14. Bd. No. 22/23. p. 602–607. [597.1 B.

24119 **Klaatsch, Herm.** 1898. Über den Bau und die Entwicklung des Tentakelapparates des Amphioxus. Verhdlgn. Anat. Ges. 12. Vers. Kiel, p. 184–195. [597.1 B.

Hesse, R. 1898. Die Sehorgane des Amphioxus. Ausz. von W. A. Nagel. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 14. p. 471. — The Eyes of Amphioxus. Abstr. Amer. Naturalist, Vol. 22. June, p. 447—448. [597.1 B.
(Zeitschr. f. wiss. Zool.) — v. **20750.**

20 **Studnička, F. K.** 1898. Zur Kritik einiger Angaben über die Existenz eines Parietalauges bei *Myxine glutinosa*. Sitzgsber. k. böhm. Ges. Wiss. Math.-nat. Cl. 1898. XXI. Prag, Fr. Řivnač, 1898. 8⁰. (4 p.) [597.2 M.

21 **Macpherson, H. A.** 1898. Sea Lamprey (*Petromyzon marinus*) in Cumberland. The Zoologist, (4.) Vol. 2. Aug. p. 365. [597.2 P.

22 **van Wijhe, J. W.** 1898. Über die Betheiligung des Ektoderms an der Bildung des Vornierenganges. Mit 7 Abbildgn. Verhdlgn. Anat. Ges. 12. Vers. Kiel, p. 31–36. [597.303.

Jungersen, H. F. E. 1898. The »claspers« or modified posterior edges of the pelvic fins of Elasmobranchs. Abstr. Amer. Naturalist, Vol. 32. Aug. p. 591.
(Anat. Anz.) — v. **22986.** [597.304.

23 **Yung, Ém.** 1898. Sur les fonctions du pancréas chez les Squales. C. R. Acad. Sc. Paris, T. 127. No. 1. p. 77–78. — Extr. Rev. Scient. (4.) T. 10. No. 3. p. 84. [597.310143.

24 **Schmidt, A. H.** 1898. Untersuchungen über das Ovarium der Selachier. Mit 3 Taf. Tijdschr. Nederl. Dierk. Vereen. (2.) D. 6. Afl. 1. p. 1–96, 97–108. [597.310461.

24125 **Virchow, Hs.** 1898. Über Oberflächenbilder von Selachierkeimen und Mesodermursprungszone. Mit 4 Abbildgn. Verhdlgn. Anat. Ges. 12. Vers. Kiel, p. 43–49. [597.3103.

24126 **Braus, Herm.** 1898. Über die Extremitäten der Selachier. Mit 6 Abbildgn. Verhdlgn. Anat. Ges. 12. Vers. Kiel, p. 166—179. [597.3107.

27 **Parker, T. J.** 1890. Note on the Foetal Membranes of *Mustelus antarcticus.* With 1 pl. Trans. N. Zealand Inst. Vol. 22. (5.) 1889. p. 331–333. [597.31 M.

Reis, Otto. 1897. Das Skelet der *Pleuracanthiden* etc. Ausz. von A. Tornquist. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 14. p. 472—474. [597.31 P. (Abhdlgn. Senckenb. Nat. Ges.) — v. **15719.**

Scyllium, Embryonen. v. *Gallus dom.* Fr. Kopsch.

28 **Cheeseman, T. F.** 1891. Notice of the Occurrence of the Basking Shark (*Selache maxima* L.) in New Zealand. Trans. N. Zealand Inst. Vol. 23. (6.) 1890. p. 126 —127. [597.31 S.

29 **Yung, Em.** 1898. De la digestion gastrique des Squales. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 126. No. 26. p. 1885–1887. — Extr. Revue Scient. (4.) T. 10. No. 2. p. 52. [597.31 S.

Neal, H. V. 1898. The Segmentation of the Head [of the Nervous System in *Squalus acanthias*]. Abstr. Amer. Naturalist, Vol. 32. Aug. p. 587—589. [597.31 S. (Bull. Mus. Comp. Zool.)

30 **Parker, T. Jeffery.** 1881. On the Venous System of the Skate (*Raja nasuta*). With 1 pl. Trans. N. Zealand Inst. Vol. 13. 1880. p. 413–417–418. [597.32 R.

31 **Parker, T. Jeffery.** 1884. On a *Torpedo* (*T. fusca*, ? n. sp.) recently caught near Dunedin. With 1 pl. Trans. N. Zealand Inst. Vol. 16. 1883. p. 281–284. [597.32 T.

32 **George, Seymour.** 1881. Notice of the Capture of a Large Stingaree [*Trygon thalassia*]. Proc. N. Zealand Inst. Vol. 13. 1880. p. 426. [597.32 T. (Proc. Wellington Philos. Soc.)

23133 **Eastman, C. R.** 1898. Dentition of Devonian *Ptyctodontidae.* With 43 figg. Amer. Naturalist, Vol. 32. July, p. 473–488. — (Conclud.) With 3 figg. (48—50). ibid. Aug. p. 545–560. [567.38 P.

34 **Johnston, J. B.** 1898. Hind Brain and Cranial Nerves of *Acipenser.* With 13 figg. Anat. Anz. 14. Bd. No. 22/23. p. 580–602. [597.4 A.

35 **Cheeseman, T. F.** 1880. [Remarks on *Lepidosiren* and other Fishes.] Proc. N. Zealand Inst. Vol. 12. 1879. p. 448. [597.48 L. (lately added to the Museums collections. — Proc. Auckland Inst.)

36 **Goeldi, Emil A.** 1898. On the *Lepidosiren* of the Amazons; being Notes on five Specimens obtained between 1895—1897, and Remarks upon an Example living in the Pará Museum. With 2 pls. Trans. Zool. Soc. London, Vol. 14. P. 7. p. 413–419–420. [597.48 L.

37 **Kolster, Rud.** 1898. Über die Mauthner'schen Fasern einiger Teleosteer. Verhdlgn. Anat. Ges. 12. Vers. Kiel, p. 145–148. [597.5048.

38 **Wagner, Paul.** 1897. Fischfang im Gardasee. Die Natur, 46. Jhg. No. 52. p. 616–617. [597.5(285:452).

39 **Arthur, W.** 1882. History of Fish Culture in New Zealand. With 3 pls. and 1 fig. Trans. N. Zealand Inst. Vol. 14. 1881. p. 180–210. [597.05(931).

24140 **Arthur, W.** 1885. Notes on New Zealand Fishes. With 1 pl. Trans. N. Zealand Inst. Vol. 17. 1884. p. 160–172. [597.5(931).
(*Latris lineata* Rich., var.; *Trachichthys Traillii* Hutton; *Zeus novae-zealandiae* n. sp.; *Leptoscopus angusticeps* Hutton, var.? or *L. canis* n. sp.; *Neophrynichthys latus* Günther; *Trypterygium compressum* Hutton; *Odax vittatus* Sol., var.; *Prototroctes oxyrhynchus* Günther.)

24141 **Marchand, Ern.** 1897. Note sur la gremille, *Acerina cernua* (L.), à propos de l'ancienneté de sa présence dans la Loire-Inférieure. Avec 1 pl. Bull. Soc. Sc. Nat. Ouest France, T. 17. 2. Trim. p. 147-157-159. [597.5 A.

42 **Stenhouse, Andrew.** 1894. On the Anatomy of the Pig-fish (*Agriopus leucopoecilus*). With 4 pls. Trans. N. Zealand Inst. Vol. 26. (9.) 1893. p. 111-119-120. [597.5 A. (External Characters. Skeleton. Alimentary Canal and Viscera. Circulatory System.)

43 **Canavan, E. O'H.** 1893. On Eels. Trans. N. Zealand Inst. Vol. 25. (8.) 1892. p. 191-193. [597.5 A.

44 **Holt, Ern. W. L.** 1898. On the Breeding of the Dragonet (*Callionymus lyra*) in the Marine Biological Association's Aquarium at Plymouth. With a preliminary account of the Elements, and some remarks on the significance of the Sexual Dimorphism. With 1 pl. Proc. Zool. Soc. London, 1898. P. II. p. 281 -315. [597.5 C.

45 **Southwell, Thom.** 1898. *Centrolophus pompilus* on the Norfolk Coast. The Zoologist. (4.) Vol. 2. Aug. p. 364. [597.5 C.

46 **Boulenger, G. A.** 1898. A Revision of the African and Syrian Fishes of the Family *Cichlidae*. Part I. With 1 pl. Proc. Zool. Soc. London, 1898. P. II. p. 132 -152. [597.5 C. (34 [2 nn.] spp.; nn.: *Chromidotilapia* n. g. *Kingsleyae, Pelmatochromis Welwitschi.*)

47 **Facciolà, L.** 1898. Il maschio del Congro comune non si conosce. Natural. Sicil. (N. S.) Vol. 2. No. 5/8. p. 174-176. [597.5 C.

24148 **Ogilby, J. Douglas.** 1898. On some Australian *Eleotrinae*. Part 2. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 22. P. IV. p. 783. [597.5 E. (5 [2 nn.] spp.; nn.: *Carassiops Galii, Ophiorrhinus angustifrons.*)

49 **Boulenger, G. A.** 1898. Descriptions of Two new Fishes from the Coast of Sind [*Epinephelus Townsendi* and *Pseudochromis caudalis*]. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 2. Aug. p. 133-134. [597.5 E.

50 **Ule, W.** 1897. Etwas vom Hecht. Die Natur, 46. Jhg. No. 49. p. 583-584. [597.5 E. (Biologie, Gefräßigkeit, Geschwindigkeit seiner Bewegungen.)

51 . . . 1883. Catch of *Dajaus Forsteri* and *Retropinna osmeroides* in the Hutt River. Proc. N. Zealand Inst. Vol. 15. 1882. p. 527. [597.5 D. (Proc. Wellington Philos. Soc.)

52 **Hector, James.** 1888. On a small-sized Specimen of the Hapuka, *Hectoria* (*Oligorus*) *gigas*, Castelneau, caught in Wellington Harbour. Proc. N. Zealand Inst. Vol. 20. (3.) 1887. p. 446-447. [597.5 H. (Proc. Wellington Philos. Soc.)

53 **Hector, James.** 1881. Notice of a New Fish. Trans. N. Zealand Inst. Vol. 13. 1880. p. 194-195. [597.5 H. (*Hypolycodes Haastii* n. g. [Lycodid.]. n. sp.)

54 **Hay, O. P.** 1898. Notes on Species of *Ichthyodectes*, including the new species *I. cruentus*, and on the related and herein established genus *Gillicus*. With 5 figg. Amer. Journ. Sc. (Silliman), (4.) Vol. 6. Sept. p. 225-232. [567.5 I.

55 **Steindachner, Frz.** 1898. Über eine neue *Kuhlia*-Art [*K. Sternecki*] aus dem Golfe von Akabah. Mit 1 Taf. Sitzgsber. k. Akad. Wiss. Wien, Math.-nat. Cl. 107. Bd. 1. Abth. 1./4. Hft. p. 461-464. — Apart: Wien, C. Gerold's Sohn in Comm., 1898. 8°. *M* —,40. [597.5 K.

24156 **Parker, T. Jeffery.** 1894. Note on the Occurrence of *Lophotes* in New Zealand Waters. Trans. & Proc. N. Zealand Inst. Vol. 26. (9.) 1893. p. 223. [597.5 L.

24157 **Beattie, James M.** 1891. On the Anatomy of the Red Cod (*Lotella bacchus*). With 4 pls. Trans. N. Zealand Inst. Vol. 23. (6.) 1890. p. 71–82–83. [597.5 L.

58 **Hamilton, A.** 1888. Note on a large Sun-Fish (*Orthagoriscus mola*, L.), recently captured at Napier, Hawke's Bay. Trans. N. Zealand Inst. Vol. 18. 1885. p. 135–136. [597.5 O.

59 **Hensen, A.** 1888. Notice of a Giant Sun-Fish (*Orthagoriscus mola*), cast ashore at Cape Campbell, and sent to the Museum. Proc. N. Zealand Inst. Vol. 20. (3.) 1887. p. 447. [597.5 O.
(8 ft. long. — Proc. Wellington Philos. Soc.)

60 **Williams, W. L.** 1893. On a Specimen of Sunfish [*Orthagoriscus mola*] captured at Poverty Bay. Trans. N. Zealand Inst. Vol. 25. (8.) 1892. p. 110–111. [597.5 O.

61 **Forbes, H. O.** 1890. On a New Genus of Fishes of the Family *Percidae*, from New Zealand. Trans. N. Zealand Inst. Vol. 22. (5.) 1889. p. 273–275. [597.5 P.
(*Plagiogeneion rubiginosus* Hutton.)

62 **Hay, O. P.** 1898. Observations on the Genus of fossil Fishes, called by Prof. Cope, *Portheus*, by Dr. Leidy, *Liphactinus*. With 16 figg. Zool. Bull. Whitman & Wheeler, Vol. 2. No. 1. p. 25–54. [567.5 P.

Pseudochromis caudalis, v. *Epinephelus Townsendi*, G. A. Boulenger.

63 **Forbes, H. O.** 1892. On a Species of *Regalecus* or Great Oar-fish, caught in Okain's Bay. Trans. N. Zealand Inst. Vol. 24. (7.) 1891. p. 192–198. [597.5 R.
(*R. grillii* Lindroth or *glesne* n. sp.)

24164 **Kingsley, R. I.** 1890. On a Specimen of the Great Ribbon-fish (*Regalecus argenteus*) taken in Nelson Harbour. With 1 pl. Trans. N. Zealand Inst. Vol. 22. (5.) 1889. p. 333–338. [597.5 R.

65 **Parker, T. Jeffery.** 1888. On a Specimen of *Regalecus* recently stranded in Otago Harbour. With 1 pl. Trans. N. Zealand Inst. Vol. 20. (3.) 1887. p. 20–29. (*R. argenteus.*) [597.5 R.

66 **Gascone, . .** 1895. Notes from the Chatham Islands. Abstr. Proc. N. Zealand Inst. Vol. 27. (10.) 1894. p. 671–672. [597.5 R.
(Proc. Wellington Philos. Soc. — *Regalecus* sp., *R. pacificus*, *Torpedo* sp.)

Miescher, F. 1897. Die histochemischen und physiologischen Arbeiten von Fr. Miescher. Ausg. von R. Fick. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 15. p. 477—484. (v. die den Lachs betr. Arbeiten.) — v. **19501** u. flgde. [597.5 S.

Gulland, G. L. 1898. The Stomach of Migrating Salmon. Abstr. Amer. Naturalist, Vol. 32. Aug. p. 590. [597.5 S.
(Anat. Anz.) — v. **28008.**

67 **Paton, Noël.** 1898. Report of Investigations on the Life-History of the Salmon in Fresh-Water. From the Research Laboratory of the Royal College of Physicians of Edinburgh. A Report to the Scottish Fishery Board presented to Parliament by command of Her Majesty. Edinburgh, John Menzies & Co. (1898). 8⁰. [597.5 S.

68 **Arthur, W.** 1881. Notes on some Specimens of migratory Salmonidae. With 2 pls. Trans. N. Zealand Inst. Vol. 13. 1880. p. 175–193. [597.5 S.
(General remarks on well known species. Acclimatised Salmonidae. Specimens examined. Remarks suggested by above specimens examined. Distinguishing Marks. Table showing the Ratio of Length of Fins, and of least Depth of Tail to the Total Length of the Fish.)

24169 **Arthur, W. E.** 1883. On Diseased Trout in Lake Wakatipu. With 1 pl. Trans. N. Zealand Inst. Vol. 15. 1882. p. 198–203. [597.5 S.
(*Salmo fario*, *Saprolegnia ferox*, Fungus. — v. Z. A. 1883. p. 238.)

24170 **Hector, James.** 1882. On the Occurrence of the Salmon Trout in Nelson Harbour. With 1 fig. Trans. N. Zealand Inst. Vol. 14. 1881. p. 211—218. [597.5 S.

71 **Hector, J.** 1898. [On Acclimatised Salmon and Trout.] Proc. N. Zealand Inst. Vol. 25. (8.) 1892. p. 539. [597.5 S.
(Proc. Wellington Philos. Soc.)

72 **Sandager, F.** 1893. Note on some Sea-trout (Salmon or Salmon-trout?). Trans. N. Zealand Inst. Vol. 25. (8.) 1892. p. 254. [597.5 S.

73 **Ferguson, Alexander.** 1889. On the Cause of the Disappearance of Young Trout from our Streams. Trans. N. Zealand Inst. Vol. 21. (4.) 1888. p. 235—237. [597.5 S.

74 **Arthur, W.** 1884. On the Brown Trout introduced into Otago. — Paper No. 2. With 2 pls. Trans. N. Zealand Inst. Vol. 16. 1883. p. 467—512. [597.5 S.
(*Salmo fario Ansonii.* — v. Z. A. 1884. p. 561.)

75 **Scott, . .** 1892. Note on the Occurrence of Cancer in Fish. With 1 pl. Trans. N. Zealand Inst. Vol. 24. (7.) 1891. p. 201. [597.5 S.
(*Salmo fontinalis.*)

76 **Holt, E. W. L.** 1898. (On some advanced larvae of the luminous Fish *Scopelus glacialis* Reinh.) Proc. Zool. Soc. London, 1898. P. II. p. 279—280. [597.5 S.

77 **Clarke, F. E.** 1881. Description of a New Species of *Trachypterus* [*T. arowatae*]. With 1 fig. Trans. N. Zealand Inst. Vol. 13. 1880. p. 195—199. [597.5 T.

24178 **Jobert, C.** 1880. Sur la prétendue pénétration de poissons dans l'urèthre. Arch. de Parasitol. T. 1. No. 3. p. 493—502. [597.5 V.
(*Vandellia* et *Stegophilus.* — L'auteur en doute.)

Xiphactinus v. *Portheus*, O. P. Hay.

b) Amphibia (597.6—9).

79 **Byrnes, Esther F.** 1898. Experimental Studies on the development of Limb-muscles in Amphibia. With 3 pls. Journ. of Morphol. Whitman, Vol. 14. No. 2. p. 105—132, 133—140. [597.607.

80 **Barfurth, Dietr.** 1898. Die experimentelle Herstellung der Cauda bifida bei den Amphibien. Verhdlgn. Anat. Ges. 12. Vers. Kiel, p. 24—26. [597.603.

81 **Palacký, J.** 1898. Die Verbreitung der Batrachier auf der Erde. Verhdlgn. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 48. Bd. 6. Hft. p. 374—382. [597.609.

Batrachia, South African, v. Reptilia, W. L. Sclater.

Batrachia di Bolivia. v. Reptilia, G. A. Boulenger.

82 **Fletcher, J. J.** 1898. Contributions to a more exact knowledge of the Geographical Distribution of Australian Batrachia. No. V. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 22. P. IV. p. 660—688. [597.6(94).
(I. II. Z. A. 1892. p. 291. III. ib. 1893. p. 128. IV. ib. 1894. p. 333.)

83 **Märtens, . .** 1898. Die Entwicklung des Knorpelgerüstes im Kehlkopf unserer einheimischen anuren Amphibien. Verhdlgn. Anat. Ges. 12. Vers. Kiel, p. 238—240. [597.8042.

84 **Major, F. W.** 1898. A living Toad in a Snake. Nature, Vol. 58. No. 1502. p. 344. — Extr. Revue Scientif. (4.) T. 10. No. 10. p. 312. [597.8 B.

85 **(Distant W. L.)** 1898. Toad attacked by a Frog. The Zoologist, (4.) Vol. 2. July, p. 223. [597.8 B.

24186 **Fitzinger, L.** 1880. On the New Zealand Frog. Translated from the Zoology of the Voyage of the »Novara«, by Professor Hutton. Trans. N. Zealand Inst. Vol. 12. 1879. p. 250—251. [597.8 L.
(*Leiopelma Hochstetteri* Fitz.)

24187 **Renshaw, Graham.** 1898. Notes on Batrachians: Frog attacking Toad. The Zoologist, (4.) Vol. 2. Aug. p. 365. [597.8 R.

88 **Thomas, Rose Haig.** 1898. Live Frog taken out of a Snake. Nature, Vol. 58. No. 1503. p. 367. [597.8 R.
(H. Ling Roth, the same ibid. p. 368.)

89 **Spemann, Hs.** 1898. Über die erste Entwicklung der Tuba Eustachii und des Kopfskelets von *Rana temporaria*. Mit 3 Taf. u. 2 Textfigg. Zool. Jahrbb. Abth. f. Anat. 11. Bd. 3. Hft. p. 389—413, 414—416. [597.8 R.

90 **Fischer-Sigwart, H.** 1897. Biologische Beobachtungen an unsern Amphibien [*Rana temporaria*]. Mit 1 Taf. Vierteljahrschr. Naturf. Ges. Zürich. 62. Jhg. 1897. p. 238—310. — Ausz. von O. Boettger. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 16. p. 539—540. — Abstr. Amer. Naturalist, Vol. 32. June, p. 436—439. [597.8 R.

91 **Bertacchini, P.** 1898. Istogenesi dei Nemospermi di *Triton* [*Molge*] *cristatus* (Fine). Internat. Monatsschr. f. Anat. u. Phys. 15. Bd. 6./7. Hft. p. 177—192, 193—198. [597.9 M.

Bethge, E. 1898. Das Blutgefäßsystem von *Salamandra maculata* etc. Ausz. von O. Boettger. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 16. p. 537—539. [597.9 S.
(Zeitschr. f. wiss. Zool.) — v. **21970.**

92 **Grönroos, Hjalm.** 1898. Die Ausbreitung des Ektoderms über die untere Eihälfte bei *Salamandra maculosa*. Verhdlgn. Anat. Ges. 12. Vers. Kiel, p. 261—263. [597.9 S.

24193 **Chiarugi, Giul.** 1898. Produzione sperimentale di duplicità embrionali in uova di *Salamandrina perspicillata*. Monit. Zool. Ital. 9. Ann. No. 6. p. 131—136. [597.9 S.

c) Reptilia (598.1).

94 **Böttger, O.** 1898. Katalog der Reptilien-Sammlung im Museum der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt a/M. II. Theil Schlangen. Frankfurt a/M., Druck von Gebr. Sauer (Mor. Diesterweg in Comm.). 8⁰. (IX, 160 p.) ℳ 1,50. [598.1007.

95 **Coupin, Henri.** 1898. Reptiles et Amphibiens. Molun, impr. administr., 1898. 8⁰. (12 p.) [598.1007.
(Ministère de l'instruction publique. Musée pédagogique. Service des projections lumineuses. Notices sur les vues.)

Beer, Th. 1898. Die Accommodation des Auges bei den Reptilien. Ausz. von F. Schenck. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 14. p. 474—475. [598.101856.
(Arch. f. d. ges. Physiol. Pflüger.) — v. **20401.**

Goeldi, E. A. 1897. Die Eier von 13 brasilianischen Reptilien. Ausz. von O. Boettger. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 16. p. 542—544. [598.104612(81).
(Zool. Jahrbb.) — v. **19555.**

96 **de Grijs, P.** 1898. Beobachtungen an Reptilien in der Gefangenschaft (Fortsetzung). Zool. Garten, 39. Jhg. No. 8. p. 233—247; No. 9. p. 265—282. [598.105.
v. **23027.**

97 **Sjöstedt, Ynyve.** 1897. Reptilien aus Kamerun West-Afrika. Mit 3 Taf. Bih. k. Svensk. Vet.-Akad. Hdlgr. 23. Bd. Afd. IV. No. 2. (36 p.) [598.10(67).
(34 [2 nn.] spp. [die nn. im Zool. Anz. beschrieben]; Liste von 84 spp.)

24198 **Denburgh, John Van.** 1898. Herpetological Notes. Proc. Amer. Philos. Soc. Philad. Vol. 37. No. 157. p. 139—141. [598.1008.
(on 5 spp.)

24199 **Sclater, W. L.** 1898. List of Reptiles and Batrachians of South Africa, with Descriptions of new Species. With 1 pl. Ann. of S. Afric. Mus. Vol. 1. No. 1. p. 95—111, 112. [598.10(6S).
(Reptilia 219 [2 nn.] spp.; Batrachia 36 [1 n.] spp.; n. g.: *Heleophryne* [n. sp. *Purcelli*]).

24200 **Boulenger, G. A.** 1898. On a Second Collection of Reptiles made by Mr. E. Lort-Phillips in Somaliland. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 2. Aug. p. 130—133. [59810(677).
(8 [2 nn.] spp.; nn.: *Latastia Phillipsia, Acluroglena* n. g. *cucullata*.)

Werner, Frz. 1897. Die Reptilien und Batrachier der Sammlung Plate. Ausz. von O. Boettger. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 16. p. 540—542. [598.10(83). (Zool. Jahrbb. Suppl.) — v. **21807.**

1 **Boulenger, G. A.** 1898. A List of the Reptiles and Batrachians collected by the late Prof. L. Balzan in Bolivia. Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova (2.) Vol. 9. (39.) p. 128—133. [598.10(84).
(45 [2 nn.] Reptil., 21 [2 nn.] spp. Batrach.; nn. Redtil.: *Atractus Balzani, Elaps Balzani*; nn. Batrach.: *Leptodactylus bolivianus, Hyla Balzani*.)

2 **Kinkelin, Adph.** 1898. Weitere Mittheilungen über einen erkrankten Leguan (*Iguana tuberculata* Laur.) Zool. Garten, 39. Jhg. No. 9. p. 284-286. [598.11 I.

3 **Seyschab, Herm.** 1898. Mein Leguan (*Iguana tuberculata* Laur.). Zool. Garten, 39. Jhg. No. 9. p. 284—289. [598.11 I.

4 **Maurer, F.** 1898. Die Derivate der Schlundspalten bei der Eidechse. Verhdlgn. Anat. Ges. 12. Vers. Kiel, p. 256—261. [598.11 L.

24205 **Gaupp, E.** 1898. Über das Primordialcranium von *Lacerta agilis*. Verhdlgn. Anat. Ges. Kiel, p. 157—163. [598.11 L.

6 **Buller, Walter L.** 1880. Description of a New Species of Lizard of the Genus *Naultinus*. Trans. N. Zealand Inst. Vol. 12. 1879. p. 314—315. [598.11 N.

7 **Buller, W. L.** 1881. Description of a New Species of Lizard of the Genus *Naultinus* [*N. syvelstris* n. sp.]. Trans. N. Zealand Inst. Vol. 13. 1880. p. 419—420. [598.11 N.

8 **Colenso, W.** 1880. Notes and Observations on the Animal Economy and Habits of one of our New Zealand Lizards, supposed to be a new Species of *Naultinus* [*Naultinus pentagonalis* Col.]. Trans. N. Zealand Inst. Vol. 12. 1879. p. 251—264. [598.11 N.

9 **Colenso, W.** 1885. Description of a small Lizard, a Species of *Naultinus*; supposed to be New to Science [*N. versicolor* n. sp.]. Trans. N. Zealand Inst. Vol. 17. 1884. p. 149—151. [598.113 N.

10 **Colenso, William.** 1898. Notes on the Bones of a Species of *Sphenodon* (*S. diversum* Col.) apparently distinct from the Species already known. Trans. N. Zealand Inst. Vol. 18. 1885. p. 118—123. [568.115 S.

11 **Buller, Walter L.** 1895. (Exhibit of Tuatara [*Sphenodon punctatum*] and Young.) Proc. N. Zealand Inst. Vol. 27. (10.) 1894. p. 659—660. [598.115 S.
(Proc. Wellington Philos. Soc.)

12 **Gadow, Hs.** 1898. Zur Rettung von [*Sphenodon*] *Hatteria*. Anat. Anz. 15. Bd. No. 2/3. p. 41—43. [598.115 S.
(Keine Agame!)

24213 **Kallius, E.** 1898. Über die Fovea centralis von [*Sphenodon*] *Hatteria punctata*. Mit 1 Abbildg. Anat. Anz. 14. Bd. No. 24. p. 623-624. [598.115 S.

24214 **Osawa, Kakutaro.** 1898. Über die Stellung der [*Sphenodon*] *Hatteria punctata* in der Thierreihe. Mit 4 Abbildgn. Verhdlgn. Anat. Ges. 12. Vers. Kiel, p. 100—105. [598.115 S.

15 **Reischeck, A.** 1886. Observations on *Sphenodon punctatum*. Fringe-back Lizard (Tuatara). Trans. N. Zealand Inst. Vol. 18. 1885. p. 108—110. [598.115 S.

16 **Palacký, J.** 1898. La distribution des Ophidiens sur le globe. Mém. Soc. Zool. France, T. 9. 1. P. p. 88—(96). [598.1209.

17 **Hector, J.** 1894. [Remarks on a Fiji Snake imported with Bananas]. Proc. N. Zealand Inst. Vol. 26. (9). 1893. p. 650. [598.12.
(Proc. Wellington Philos. Soc.)

Zacharias, H. C. E. 1897. Die Phylogenie der Kopfschilder bei den *Boiden*. Ausz. von O. Boettger. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 16. p. 544—546. [598.12 B. (Zool. Jahrbb.) — v. **12689.**

18 **West, G. S.** 1898. On the Histology of the Salivary, Buccal, and Harderian Glands of the *Colubridae*, with Notes on their Tooth-succession and the Relationships of the Poison duct. With 2 pls. Journ. Linn. Soc. London, Zool. Vol. 26. No. 171. July 1, p. 517—526. [598.12 C.

19 ... 1897. Aeskulapschlange [*Coluber aesculapii*] und Würfelnatter [*Tropidonotus tessellatus*] in Deutschland. Die Natur, 46. Jhg. No. 34. p. 406—407. [598.12(43).
(Nach Dr. Dürigen, Deutschlands Amphibien und Reptilien.)

20 **Hanau, A.** 1898. (*Tropidonotus sirtalis*, Farbenwechsel.) Zool. Garten, 39. Jhg. No. 9. p. 295. [598.12 T.
v. **21981.**

24221 **Hanau, A.** 1898. (Nachtrag zu: Über die Fütterung der Kreuzotter in der Gefangenschaft.) Zool. Garten, 39. Jhg. No. 8. p. 261—262. [598.12 V.

22 **Cheeseman, T. F.** 1898. On the Occurrence of the Luth, or Leathery Turtle, [*Sphargis coriacea*] on the Coasts of New Zealand. Trans. N. Zealand Inst. Vol. 25. (8.) 1892. p. 108—110. [598.13 S.

23 **E. W.** 1897. Eine Krokodilmumie. Die Natur, 46. Jhg. No. 52. p. 621. [598.14.
(Riesenexemplar im British Museum.)

d) Aves (598.2—9).

24 The Auk. A Quarterly Journal of Ornithology. Old Ser. Vol. 23. [N. S.] Vol. XV. No. 3. July. New York, L. S. Foster, 1898. 8⁰. (p. 217—288). [598.2005.

25 The Ibis, a Quarterly Journal of Ornithology. Ed. by Phil. L. Sclater and How. Saunders. 7. Ser. Vol. IV. Apr. July. London, Gurnay & Jackson, 1898. 8⁰. (Apr.: p. 185—316, 3 pls.; July: p. 317—464, 4 pls.) [598.2005.

26 Bulletin of the British Ornithologists' Club. No. XLIX—LI. The Ibis, (7.) Vol. 4. Apr. p. 285—298. — No. LII—LIV. Ibid. July, p. 428—439. [598.2006.

27 **McCue, J. J.** 1898. Incubators and Incubation. With 2 figg. Agricult. Gaz. N. S. Wales, Vol. 9. No. 5. p. 538—545. [598.2007.

24228 **North, Alfr. J.** 1898. Ornithological Notes. Rec. Austral. Mus. Vol. 3. No. 4. p. 85—90. [598.2008.
(IV. On a species of Pigeon frequenting the Atolls of the Ellice Group [*Globicera pacifica*]. V. On the occurrence of *Butastur teesa* in Australia. VI. On a living example of *Psephotus chrysopterygius*. VII. On the extension of the range of *Phaeton candidus*, to New South Wales and Lord Howe Island.)

24229 **Rothschild, The Hon. Walth.** 1898. (*Pitta Dohertyi*, *Ptilinopus mangoliensis*, *Pt. Everetti* nn. spp.) The Ibis, (7.) Vol. 4. Apr. (Bull. Br. Orn. Club, LI.) p. 294–295. [598.2008.

30 **Forest, Jules.** 1898. Les Oiseaux dans l'Industrie à travers les âges. Revue Scient. (4.) T. 10. No. 6. p. 171–179, No. 7. p. 202–207, No. 10. p. 298–304. [598.2008.

31 **Roué, W. Barrett.** 1898. Coition of Birds in the Air. The Zoologist, (4.) Vol. 2. Sept. p. 415. [598.2016.

32 **Müllenhoff, Karl.** 1897. Über den Einfluß des Windes auf den fliegenden Vogel. Die Natur, 46. Jhg. No. 21. p. 243–245. [598.20174. (Vergleich mit Ballon. Fliegen des Vogels gegen und mit dem Winde, »Stehen«.)

33 **Thébault, V.** 1898. Étude des rapports qui existent entre les systèmes pneumogastrique et sympathique chez les Oiseaux. Avec 4 pls. Ann. Sc. Nat. Zool. (8.) T. 8. No. 1/3. p. 1–192, No. 4/6. p. 193–230, 231–252. [598.2048.

34 **Read, Rob. H.** 1898. Birdnesting in August. The Zoologist, (4.) Vol. 2. Sept. p. 415. [598.205.

35 **Witchell, Ch. A.** 1898. The Autumn Song of Birds. The Zoologist, (4.) Vol. 2. Sept. p. 410–412. [598.205.

36 **Saussure, L. de.** 1898. Lutte d'un petit oiseau contre un écureuil. Revue Scient. (4.) T. 10. No. 3. p. 87. [598.205.

37 **Hornaday, Wm. T.** 1898. The Destruction of the Birds and Mammals of the United States. With 1 diagr. Nature, Vol. 58. No. 1500. p. 298–300. [598.206.

38 **Davenport, H. S.** 1898. The Protection of Wild Birds and their Eggs. The Zoologist, (4.) Vol. 2. July, p. 322–323. [598.206.

24239 **Blathwayt, F. L.** 1898. Bird Notes from the Northern Cairngorms. The Zoologist, (4.) Vol. 2. Aug. p. 362–364. [598.20(4121).

40 British Birds, with their Nests and Eggs. 6 vols. Orders Gallinae, Fulicariae, and Alectorides. By W. G. Tegetmeier. Order Limicolae. By Henry H. Sclater. Illustr. by F. W. Frohawk. Vol. 5. London, Brumby, 1898. 4⁰. (182 p., pls.) 12 s. [598.20(42).

41 **Cordeaux, John.** 1898. Migration at the Spurn Lighthouse in 1897—1898. The Zoologist, (4.) Vol. 2. Aug. p. 345–348. [598.20(42).

42 **Lee, O. A. J.** 1898. Among British Birds in their Nesting Haunts. Illustr. by the camera. Sets only. P. 12. London, Douglas, (Aug.) 1898. Fol. 60 s. 6 d. [598.20(42).

43 **Grabham, Oxley.** 1898. Rough Nesting Notes from Yorkshire. The Zoologist, (4.) Vol. 2. Aug. p. 349–355. [598.20(4274).

44 **Ralfe, P.** 1898. Notes from the Isle of Man. The Zoologist, (4.) Vol. 2. July, p. 321. [598.20(4289).

45 **Schirmer, . .** 1898. Ornithologische Aufzeichnungen aus dem Spessart. Ornith. Monatsber. 6. Jhg. No. 9. p. 141–142. [598.20(433).

46 **Hamonville, L. d'.** 1898. Atlas de poche des oiseaux de France, Suisse et Belgique, utiles ou nuisibles, suivi d'un catalogue complet de ces oiseaux. Avec 72 pls. col. et 17 pls. noir. . . dess. par G. Dénise. Paris, P. Klincksieck, 1898. 16⁰. (VI, 157 p.) [598.20(44).

24247 **Rocquigny, d'Adanson G. de.** 1898. Les Oiseaux migrateurs dans le centre de la France. Revue Scient. (4.) T. 10. No. 11. p. 344. [598.20(44 C).

Bidard, H. 1898. Diminution des oiseaux utiles dans le sud-ouest de la France. (Extr.) Revue Scient. (4.) T. 10. No. 7. p. 219. [598.20(4450).
(Feuille jeun. Natur.) — v. **28087.**

24248 **Albarda, Herm.** 1898. Ornithologie van Nederland. Waarnemingen van 1. Mei 1897 tot en met 30 April 1898 gedaan. Tijdschr. van Nederl. Dierk. Vereen. (2.) D. 6. Afl. 1. p. 109–118. [598.20(492).

49 **Grant, W. Og.** 1898. (Three new species of birds from Fohkien. The Ibis, (7.) Vol. 4. Apr. (Bull. Br. Orn. Club, LI) p. 297–298. [508.20(51).
(*Cryptolopha sinensis, Cettia sinensis, Cryptolopha intermedia* nn. spp.)

50 **Rickett, C. B., and J. D. D. La Touche.** 1898. Further Observations on the Birds of the Province Fohkien. With Notes by W. R. Ogilvie Grant. The Ibis, (7.) Vol. 4. July, p. 328–333. [598.20(51).

51 **La Touche, J. D. D.** 1898. Notes on the Birds of Northern Formosa. The Ibis, (7.) Vol. 4. July, p. 356–373. [598.20(512).
(77 spp.)

52 **Hawker, Rich.** 1898. List of a Small Collection of Birds made in the Vicinity of Lahej, in Southern Arabia. The Ibis, (7.) Vol. 4. July, p. 374–376. [598.20(53).
(16 spp.)

53 **Lewis, Freder.** 1898. Field-Notes on the Land Birds of Subaragamuwa Province, Ceylon. With Sketch-map. The Ibis, (7.) Vol. 4. July, p. 334–356. (to be continued.) [598.20(548).
(69 spp.)

24254 **Flower, S. S.** 1898. The Birds of a Bangkok Garden. The Ibis, (7.) Vol. 4. July, p. 319–327. [598.20(591).
(28 spp.)

55 **Shelley, G. E.** 1898. On the final Collections of Birds made by Mr. Alex. Whyte in Nyasaland. With Prefatory Remarks by P. L. Sclater. The Ibis, (7.) Vol. 4. July, p. 376–381. [598.20(67).
(List of 132 spp.)

56 **Phillips, E. Lort.** 1898. Narrative of a Visit to Somaliland in 1897, with Field-Notes on the Birds obtained during the Expedition. With 3 pls. and 1 textfig. The Ibis, (7.) Vol. 4. July, p. 382-425. [598.20(67).
(121 spp.)

57 **Tristram, H. B.** 1898. On a small Collection of Birds made in Socotra by E. N. Bennett. The Ibis, (7.) Vol. 4. Apr. p. 248–249. [595.20(677).

58 **Clarke, C. K.** 1898. Notes from Ontario. The Auk, (N. S.) Vol. 15. July, p. 274–275. [598.20(713).

59 **McGregor, Rich. C.** 1898. Young Plumages of Mexican Birds. The Auk, (N. S.) Vol. 15. July, p. 264–265. [598.20(72).

60 **Apgar, Austin C.** 1898. Birds of the United States east of the Rocky Mountains. A Manual for the identification of species in hand or in bush. New York, Cincinnati, Chicago, Amer. Book Company, (1898). 8⁰. (415 p., numer. illustrs.) [598.20(74).

24261 **Blanchan, Neltje.** 1898. Bird Neighbors: an Introductory Acquaintance with one Hundred and Fifty Birds commonly found in the Gardens, Meadowz and Woods about our Homes. With Introduction by John Burroughs. With col. pls. London, Sampson, Low, Marston & Co., Ed., 1898. 8⁰. (VIII, 234 p.) [598.20(74).

24262 **Scott, Wm. E. D.** 1898. Bird Studies. An Account of the Land Birds of Eastern North America. With illustrs. from orig.-photographs. New York and London, G. P. Putnam's Sons, 1898. 4⁰. (XII, 363 p.) $ 5,00. [598.20(74).

63 **Silloway, P. M.** 1897. Sketches of some Common Birds. Cincinnati, Ohio, The Editor Publ. Comp., 1897. 8⁰. (331 p., 17 pls.) [598.20(74).

64 **Sage, John H.** 1898. List of Birds found about my house at Portland, Conn. Publ. by the Author. 12⁰. (16 p.) [598.20(746).

65 **Pearson, T. Gilbert.** 1898. An Addition and a Correction to the List of North Carolina Birds. The Auk, (N. S.) Vol. 15. July, p. 275. [598.20(756).

66 **Grinnell, Jos.** 1898. Land Birds observed in Mid-winter on Santa-Catalina Island, California. The Auk, (N. S.) Vol. 15. July, p. 233–236. [598.20(794).

67 **Grinnell, Jos.** 1898. Birds of the Pacific Slope of Los Angelos County [Calif.]. A List with Brief Notes. Public. No. 2. Pasadena Acad. of Sc. Pasadena, Calif., 1898. 8⁰. (52 p.) [598.20(794).

68 **Ihering, H. von.** 1898. (Letter; on the Ornis of São Paulo.) The Ibis, (7.) Vol. 4. July, p. 456–457. [598.20(81).

69 **Bangs, Outram.** 1898. On some Birds from Pueblo Viejo, Colombia. Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 12. p. 157–160. [598.20(86).
(28 [4 nn.] spp.)

24270 **Hartert, Ernst.** 1898. (New South American Birds collected in Ecuador.) The Ibis, (7.) Vol. 4. Apr. (Bull. Br. Orn. Cl. L) p. 292–294. [598.20(86).
(5 nn. spp.)

71 **Hartert, Ernst.** 1898. Account of the Birds collected in Sumba by Alfr. Everett and his native hunters. Novitt. Zoolog. Tring, Vol. 5. No. 3. p. 466–476.
(81 spp.) [598.20(913).

72 **Hartert, Ernst.** 1898. On the Birds of Lomblen, Pantar and Alor. Novitt. Zoolog. Tring, Vol. 5. No. 3. p. 455–465. [598.20(913).
(3 nn. subspp.)

73 **Grant, W. R. Ogilvie, and J. Whitehead.** 1898. On the Nests and Eggs of some rare Philippine Birds. With 2 pls. The Ibis, (7.) Vol. 4. Apr. p. 231–247.
(36 spp.) [598.2053(914).

74 **Woodward, R. B., and J. D. S. Woodward.** 1898. Further Notes on the Birds of New Zealand. The Ibis, (7.) Vol. 4. Apr. p. 216–228. [598.20(931).

75 **North, Alfr. J.** 1898. The Birds of the County of Cumberland. Reprinted from the Handbook of Sydney and the County of Cumberland. Melbourne, Geo. Robertson & Co., 1898. 8⁰. (116 p.) [598.20(944).

76 **Scott, John H.** 1883. Macquarie Islands. With 1 pl. Trans. N. Zealand Inst. Vol. 15. 1882. p. 484–493. [598.20(964).
(Birds and Mammals p. 490—493.)

77 **Alexander, Boyd.** 1898. Further Notes on the Ornithology of the Cape Verde Islands. The Ibis, (7.) Vol. 4. Apr. p. 277–285. [598.20(97).

24278 **Rothschild, The Hon. Walt.** 1898. (Six new species from the Galapagos islands.) The Ibis, (7.) Vol. 4. (Bull. Brit. Orn. Club, LIV) p. 435–438. [598.20(97).

24279 **Clarke, Wm. Eagle.** 1898. On the Avifauna of Franz Josef Land. With Notes by Wm. S. Bruce. The Ibis, (7.) Vol. 4. Apr. p. 249–277. [598.20(98).
(22 spp.)

80 **Pearson, Henry J.** 1898. Notes on the Birds observed on Waigats, Novaja Zemlya, and Dolgoi Island, in 1897. The Ibis, (7.) Vol. 4. Apr. p. 185–208.
(45 spp.) [598.20(98).

81 **Popham, H. L.** 1898. (Letter on the Birds of Waigats.) The Ibis, (7.) Vol. 4. July, p. 458–459. [598.20(98).
(On Mr. H. J. Pearson's article.)

82 **Rothschild, The Hon. Walt.** 1898. (New species of birds from New Guinea.) The Ibis, (7.) Vol. 4. Apr. (Bull. Br. Orn. Club, XLIX), p. 285–287. [598.20(98).
(3 nn. spp.)

83 **Crossman, Alan Fairfax.** 1898. Alleged Kentish Plover [*Aegialitis cantiana*] in Bedfordhire. The Zoologist, (4.) Vol. 2. July, p. 320. [598.3 A.

Ardea bubulcus, v. *Larus ridibundus*, Heinroth.

84 **Owston, Alan.** 1898. On the Appearance of the Grey *Phalarope* [*P. fulicarius*] in Uraga Channel. Annott. zool. Japon, Vol. 2. P. 2. p. 63. [598.3 P.

Le Tinamou [*Rhynchotus rufescens*] en Angleterre. Extr. Revue Scient. (4.) T. 10. No. 6. p. 185—186. [598.3 R.

85 **Stone, Witmer.** 1898. Wilson's Phalarope (*Steganopus tricolor*) at Ocean City, N. J. The Auk, (N. S.) Vol. 15. July, p. 268. [598.3 S.

24286 **Floericke, Curt.** 1898. Naturgeschichte der deutschen Schwimmvögel [auf dem Umschlage: Schwimm- und Wasservögel] für Landwirthe, Jäger, Liebhaber und Naturfreunde. Mit 45 Abbildgn. auf 15 Taf. Magdeburg, Creutz'sche Verlagsbuchhdlg., 1898. 8⁰. (XVI, 292 p.) ℳ 4,50; geb. ℳ 5,50. [598.4(43).

87 **Cory, Ch. B.** 1898. How to know the Ducks, Geese and Swans of North America all the Species being grouped according to Size and Colour. Boston, Little, Brown & Co., 1898. 4⁰. (95 p., 5 pls. and numer. text-figg.) [598.4 A.

88 **Blaauw, F. E.** 1898. (*Anseroenas melanoleuca*, moulting. Letter.) The Ibis, (7.) Vol. 4. Apr. p. 310–311. [598.4 A.
(It does not moult all the flight-feathers at once.)

89 **Cordeaux, J.** 1898. Occurrence of the Fork-tailed Petrel [*Cymochorea leucorrhoa*] on the Yorkshire Coast. The Zoologist, (4.) Vol. 2. Aug. p. 362. [598.4 C.
(v. etiam *Oceanodroma*.)

90 **Macpherson, H. A.** 1898. Mallard and Pintail interbreeding in Captivity [*Dafila acuta*]. The Zoologist, (4.) Vol. 2. Aug. p. 361. [598.4 D.

McLain, Rob. B. 1898. *Diomedea albatrus* captured on the Coast of Southern California. The Auk, (N. S.) Vol. 15. July, p. 267. [598.4 D.

91 **Payne, J. W.** 1898. Breeding Range of the Scaup Duck [*Fuligula marila*]. The Zoologist, (4.) Vol. 2. Aug. p. 361–362. [598.4 F.

92 **Palmer, J. E.** 1898. Lesser black-backed Gull [*Larus fuscus*] nesting in Co. Kildare. The Irish Naturalist, Vol. 7. No. 8. p. 186–187. [598.4 L.

93 **Warren, Rob.** 1898. Iceland Gull [*Larus leucopterus*] in Co. Sligo in summer. The Irish Naturalist, Vol. 7. No. 8. p. 200. — The Zoologist, (4.) Vol. 2. July, p. 320. [598.4 L.

24294 **Heinroth, . .** 1898. Über die Entstehung des Prachtkleides von *Larus ridibuntus* und *Ardea bubulcus*. Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1898. No. 6. p. 68–70. [598.4 L.

24295 **Butterfield, W. Ruskin.** 1898. Note on the Petrel, *Oceanodroma castro* (Harcourt). The Zoologist, (4.) Vol. 2. July, p. 320—321. [598.4 O.
(= *O. leucorrhoa.*)

96 **Grant, W. R. Ogilvie.** 1898. (Letter on *Oceanodroma cryptoleneura.*) The Ibis, (7.) Vol. 4. Apr. p. 313—314. [598.4 O.

97 **Mailliard, Jos.** 1898. Notes on the Nesting of the Fork-tailed Petrel (*Oceanodroma furcata*). The Auk, (N. S.) Vol. 15. July, p. 230—233. [598 4 O.

98 **Armistead, J. J.** 1898. Scoters [*Oedemia fusca*] in Summer. The Zoologist, (4.) Vol. 2. Sept. p. 414. [598.4 O.

99 **Armistead, J. J.** 1898. Ivory Gull [*Pagophila eburnea*] on the Solway. The Zoologist, (4.) Vol. 2. Sept. p. 414. [598.4 P.

24300 **Grant, W. R. Ogilvie.** 1898. (On *Phaëthon flavo-aurantius* Lawr., and *Ph. americanus* n. sp.) The Ibis, (7.) Vol. 4. Apr. (Bull. Br. Orn. Club, XLIX) p. 288. [598.4 P.

1 **Montgomery, H. H.** 1898. On the Habits of the Mutton-bird of Bass Strait, Australia (*Puffinus tenuirostris*). The Ibis, (7.) Vol. 4. Apr. p. 209—216. [598.4 P.

Anthony, A. W. 1898. *Rissa tridactyla pollicaris* in Lower California. The Auk, (N. S.) Vol. 15. July, p. 267. [598.4 R.

2 **Rothschild, The Hon. Walt.** 1898. Description of a new Cassowary [*Casuarius Philipi* n. sp.]. Novitt. Zoolog. Tring, Vol. 5. No. 3. p. 418. [598.5 C.

3 **Goeldi, E. A.** 1898. (Letter on *Crax pipima.*) Proc. Zool. Soc. London, 1898. P. II. p. 348. [598.6 C.

4 **Cook, W.** 1898. Practical Poultry Breeder and Feeder; or, How to make Poultry pay. London, Simpkin, 1898. 8⁰. (282 p.) 2 s. 6 d. [598.6 G.

24305 **Wright, L.** 1898. The Practical Poultry Keeper: a Complete and Standard Guide to the Management of Poultry, whether for Domestic Use, the Market, or Exhibition. London, Cable Publ. Co., 1898. 8⁰. (258 p.) 2 s. [598.6.

6 **Kopsch, F.** 1898. Experimentelle Untersuchungen am Primitivstreifen des Hühnchens und an *Scyllium*-Embryonen. Mit 10 Abbildgn. Verhdlgn. Anat. Ges. 12. Vers. Kiel, p. 49—67. [598.6 G.

7 **Ravn, Edvard.** 1898. Über den Allantoisstiel des Hühnerembryos. Mit 2 Abbildgn. Verhdlgn. Anat. Ges. 12. Vers. Kiel, p. 180—184. [598.6 G.

8 **Goeldi, E. A.** 1898. Das brasilianische Schopfhuhn (*Opisthocomus cristatus*). Zool. Garten, 39. Jhg. No. 8. p. 262. [598.6 O.
(Nach Schweizer Blätt. f. Ornithol. 22. Jhg. p. 74.)

9 **Finn, Frank.** 1898. (Letter on *Phasianus* [or *Calophasis*] *Humiae.*) The Ibis, (7.) Vol. 4. Apr. p. 311—312. [598.6 P.

10 **Hartert, Ernst.** 1898. (Three new Pigeons from Obi.) The Ibis, (7.) Vol. 4. Apr. (Bull. Br. Orn. Club, LI) p. 296. [598.65(913).
(*Carpophaga obiensis*, *Ptilinopus granulifrons* nn. spp., *Reinwardtoenas Reinwardti obiensis* n. subsp.)

11 **Knox, E. Blake.** 1898. The Stock Dove in County Wicklow. The Irish Naturalist, Vol. 7. No. 8. p. 200. [598.65 C.

12 **Paris, . .** (général). 1898. Le froid et les pigeons voyageurs. Revue Scient. (4.) T. 10. No. 10. p. 312. [598.65 C.

24313 **Nelson, E. W.** 1898. The Imperial Ivory-billed Woodpecker, *Campephilus imperialis* (Gould). With 1 pl. The Auk, (N. S.) Vol. 15. July, p. 217—223. [598.7 C.

24314 **Styan, F. W.** 1898. (*Chrysophlegma Ricketti* n. sp.) The Ibis, (7.) Vol. 4. July (Bull. Br. Orn. Club, LII) p. 429. [598.7 C.

15 **Wilson, W.** 1898. Cuckoos (*Cuculus canorus*) recently observed in Aberdeen. The Zoologist, (4.) Vol. 2. Aug. p. 359—361. [598.7 C.

16 **Horsbrugh, C. B.** 1898. Nesting of the Greater Spotted Woodpecker (*Dendrocopus major*) near Bath. The Zoologist, (4.) Vol. 2. July, p. 318—319. [598.7 D.

17 **Lewis, Stanley.** 1898. Nesting of the Greater Spotted Woodpecker (*Dendrocopus major*) at Wells, Somerset. The Zoologist, (4.) Vol. 2. July, p. 319. [598.7 D.

18 **Ruß, Karl.** 1898. Die sprechenden Papageien. Ein Hand- und Lehrbuch. 9. verm. u. mit Bildern ausgestatt. Aufl. Magdeburg, Creutz'sche Verlagshandlung, 1898. 8⁰. (VIII, 342 p.) ℳ 4,50. [598.7 P.
(Sprechende Vögel. 1. Bd.)

19 **Fowler, W. Warde.** 1898. The Marsh Warbler (*Acrocephalus palustris*) in Oxfordshire. The Zoologist, (4.) Vol. 2. Aug. p. 356—358. [598.8 A.

20 **McGregor, Rich. C.** 1898. Description of a new *Ammodramus* [*halophilus* n. sp.] from Lower California. The Auk, (N. S.) Vol. 15. July, p. 265—267. [598.8 A.

21 **Chapman, Frk. M.** 1898. Notes on the Black Seaside Finch [*Ammodramus nigrescens*). The Auk, (N. S.) Vol. 15. July, p. 270. [598.8 A.

22 **Hawker, R. McD.** 1898. (*Apalis viridiceps* n. sp. from W Somaliland.) The Ibis, (7.) Vol. 4. July (Bull. Brit. Orn. Club, LIV) p. 439. [598.8 A.

23 **Mearns, Edg. A.** 1898. Descriptions of two new Birds from the Santa Barbara Islands, Southern California. The Auk, (N. S.) Vol. 15. July, p. 258—264. [598.8 C.
(*Carpodacus clementis* n. sp., *Lanius ludovicianus Anthonyi* n. subsp.)

24324 **Hartert, Ernst.** 1898. (*Chalcostigma purpureicauda* n. sp.) The Ibis, (7.) Vol. 4. Apr. (Bull. Br. Orn. Club, L) p. 291-292. [598.8 C.

25 **Rothschild, The Hon. Walt.** 1898. (*Charmosyna atrata* n. sp. from N. Guinea.) The Ibis, (7.) Vol. 4. July (Bull. Brit. Orn. Club, LIV) p. 439. [598.8 C.

26 **Power, F. D.** 1898. When does the House Martin (*Chelidon urbica*) arrive. The Zoologist, (4.) Vol. 2. July, p. 317—318. [598.8 C.

27 **Finn, Frank.** 1898. (Colour of the iris in spp. of *Corvus*.) The Ibis, (7.) Vol. 4. July, p. 458. [598.8 C.

28 **Krohn, H.** 1898. Der Kolkrabe bei Hamburg. Zool. Garten, 39. Jhg. No. 8. p. 247—250. [598.8 C.

29 **Hartert, Ernst.** 1898. (*Cryptolopha Butleri* n. sp. from Perak.) The Ibis, (7.) Vol. 4. July (Bull. Brit. Orn. Club, LIV) p. 435. [598.8 C.

30 **Kennard, Fred. H.** 1898. Habits of the Blue Jay [*Cyanocitta cristata*]. The Auk, (N. S.) Vol. 15. July, p. 269. [598.8 C.

31 **Salvadori, Tom.** 1898. Note on *Daphaenositta miranda* De Vis. With 1 pl. The Ibis, (7.) Vol. 4. Apr. p. 208—209. [598.8 D.

32 **Lewis, Stanley.** 1898. Nightingale (*Daulias luscinia*) nesting at Wells, Somerset. The Zoologist, (4.) Vol. 2. July, p. 317. [598.8 D.

24333 **Ridgway, Rob.** 1898. Descriptions of supposed new Genera, Species and Subspecies of American Birds. I. *Fringillidae*. The Auk, (N. S.) Vol. 15. July, p. 223—230. [598.8 F.
(nn. gg.: *Melanospiza, Brachyspiza, Myospiza, Plagiospiza, Incaspiza, Rhynchospiza, Pselliophorus, Lysurus, Serinopsis, Heterospingus, Mitrospingus, Rhodothraupis, Hemithraupis, Stelgidostomus*; 3 nn. spp.; 5 nn. spp.)

24334 **Borchert, Johs.** 1897. Der Kanarienvogel. Ein praktisches Handbuch über Naturgeschichte, Pflege und Zucht des Kanarienvogels. 18. vollst. umgearbeitete Aufl. Leipzig, Ernst'sche Buchhdlg. (1898). 8⁰. (124 p.) ℳ 1,—. [598.8 F.

35 **Clark, Josiah H.** 1898. Notes on the Nesting of Palmer's Thrasher [*Harporhynchus curvirostris Palmeri*] at El Plomo, Sonora, Mexico. The Auk, (N. S.) Vol. 15. July, p. 272—274—276. [598.8 H.

36 **Grinnell, Jos.** 1898. Geographical Races of *Harporhynchus redivivus*. The Auk, (N. S.) Vol. 15. July, p. 237—238. [598.8 H.
(*H. r. pasadenensis* n. subsp.)

37 **Coues, Elliott.** 1898. Notes on Generic Names of Certain Swallows. The Auk, (N. S.) Vol. 15. July, p. 271—272. [598.8 H

38 **Shufeldt, R. W.** 1898. Anatomy of the Swallows. Nature, Vol. 58. No. 1496. p. 199—200. [598.8 H.
(Histological.)

39 **Chapman, Frk. M.** 1898. Nesting Instincts of Swallows. The Auk, (N. S.) Vol. 15. July, p. 271. [598.8 H.

40 **Sclater, Ph. L.** 1898. (Egg of *Hylactes megapodius*.) The Ibis, (7.) Vol. 4. Apr. (Bull. Br. Orn. Club, XLIX) p. 287. [598.8 H.
Holdsworth, E. W. H. 1898. (Correction regarding *Hypothymis ceylonensis*.) The Ibis, (7.) Vol. 4. Apr. p. 312—313. [598.8 H.

41 **Rothschild, The Hon. Walt.** 1898. (*Ifrita* n. g. *coronata* n. sp. from N. Guinea.) The Ibis, (7.) Vol. 4. July (Bull. Brit. Orn. Club, LIV) p. 438. [598.8 I.

24342 **Palmer, Will.** 1898. Our small Eastern Shrikes [*Lanius*]. The Auk, (N. S.) Vol. 15. July, p. 244—258. [598.8 L.
(*Lanius ludovicianus migrans* n. subsp. — v. *Carpodacus clementis*.)

43 **Whitaker, Jos. I. S.** 1898. On the Grey Shrikes of Tunisia. The Ibis, (7.) Vol. 4. Apr. p. 228—231. [598.8 L.

44 **Raspail, Xav.** 1898. À propos d'un œuf nain de Linotte vulgaire [*Linota cannabina*]. Bull. Soc. Zool. France, T. 23. No. 5/6. p. 94—97. [598.8 L.

45 **Stoll, F.** 1898. Beitrag zur Kenntnis unserer *Loxia*-Arten. Ornith. Monatsber. 6. Jhg. No. 9. p. 137—141. [598.8 L.

46 **Hawker, R. McD.** 1898. (*Mirafra marginata* n. sp. from W. Somaliland.) The Ibis, (7.) Vol. 4. July (Bull. Brit. Orn. Club, LIV) p. 439. [598.8 M.

47 **McCormick, S. M.** 1898. Nesting Habits of the Robin [*Merula migratoria*]. The Auk, (N. S.) Vol. 15. July, p. 274. [598.8 M.

48 **Davenport, H. S.** 1898. Spotless Eggs of the Spotted Flycatcher (*Muscicapa grisola*). The Zoologist, (4.) Vol. 2. Aug. p. 359. [598.8 M.

49 **Steele-Elliott, J.** 1898. On the Nesting of the Spotted Flycatcher (*Muscicapa grisola*). The Zoologist, (4.) Vol. 2. Aug. p. 358—359. [598.8 M.

50 **Barrett-Hamilton, G. E. H.** 1898. (*Nucifraga kamchatkensis* n. sp.) The Ibis, (7.) Vol. 4. July (Bull. Br. Orn. Club, LIII) p. 432. [598.8 N.

51 **Whitaker, Jos. I. S.** 1898. (*Otocorys atlas* n. sp.) The Ibis, (7.) Vol. 4. July, (Bull. Br. Orn. Club, LIII) p. 432—433. [598.8 O.

24352 *Parus palustris*: (Réponse à la question posée par M. Duval.) Bar. d'Hamonville. Feuille jeun. Natural. (3.) 28. Ann. No. 234. p. 193—194. — E. Anfrie. Ibid. p. 194. [598.8 P.

Stone, Witmer. 1898. *Plectrophenax hyperboreus* at Bethel, Alaska. The Auk, (N. S.) Vol. 15. July, p. 269. [598.8 P.

24353 **Shelford, Rob.** 1898. (*Pratincola maura* in Borneo.) The Ibis, (7.) Vol. 4. July, p. 458. [598.8 P.

54 **Benson, Ch. W.** 1898. The Whinchat (*Pratincola rubeta*) in Co. Dublin. The Zoologist, (4.) Vol. 2. Aug. p. 356. [598.8 P.

55 **Chapman, Frk. M.** 1898. Probable Polygamy of the Great-tailed Grackle (*Quiscalus macrourus*). The Auk, (N. S.) Vol. 15. July, p. 269. [598.8 Q.

56 **Grinnell, Jos.** 1898. The San Nicolas Rock Wren [*Salpinctes obsoletus pulverius* n. subsp.]. The Auk, (N. S.) Vol. 15. July, p. 238–239. [598.8 S.

57 **Hartert, Ernst.** 1898. (*Serilophus Rothschildi* n. sp. from Perak.) The Ibis, (7.) Vol. 4. July (Bull. Brit. Orn. Club, LIV) p. 434–435. [598.8 S.

58 *Sitta*: Sittelle [*Sitta europaea*] et Nonnette [*Parus major*] (Réponse à la question posée par M. Duval.) Bar. d'Hamonville. Feuille jeun. Natural. (3.) 28. Ann. No. 334. p. 193–194. — E. Anfrie. ibid. p. 194. [598.8 S.

59 **Bruce, Mary Emily.** 1898. A Month with the Goldfinches [*Spinus*]. The Auk, (N. S.) Vol. 15. July, p. 239–243. [598.8 S.

60 **Sharpe, R. B.** 1898. (*Stactolaema Sowerbyi* n. sp.) The Ibis, (7.) Vol. 4. Apr. (Bull. Br. Orn. Club, LI) p. 297. [598.8 S.

61 **Reed, J. Harris.** 1898. Accidental Death of a Hooded Warbler (*Sylvania mitrata*). The Auk, (N. S.) Vol. 15. July, p. 272. [598.8 S.

24362 **Simon, Eug.** 1898. Révision des genres de la famille des *Trochilidés* (Suite). Feuille jeun. Natural. (3.) 28. Ann. No. 335. p. 203–208. [598.8 T.
v. **21400.**

63 **Davenport, H. S.** 1898. The So-called St. Kilda Wren [*Troglotides hirtensis*]. The Zoologist, (4.) Vol. 2. Sept. p. 413–414. [598.8 T.

64 **Collett, R.** 1898. On a Hybrid Thrush in Norway (*Turdus iliacus* × *Turdus pilaris*). The Ibis, (7.) Vol. 4. July, p. 317–319. [598.8 T.

65 **Sharpe, R. B.** 1898. (On *Turdus tristis* Swains. und *T. leucauchen* Scl.) The Ibis, (7.) Vol. 4. Apr. (Bull. Br. Orn. Club, L) p. 289–290. [598.8 T.

66 **Kennard, Fred H.** 1898. Unusual Nesting Site in Kingbird [*Tyrannus tyrannus*]. The Auk, (N. S.) Vol. 15. July, p. 268. [598.8 T.

67 **Biedermann, Rich.** 1898. Die Raubvögel des Fürstenthums Lübeck und nächster Umgebung. (Fortsetz.) Ornith. Monatsber. Reichenow, 6. Jhg. No. 8. p. 121–130. [598.9(4317).
v. **22085.**

68 **Gurney, J. H.** 1898. (*Astur Butleri* n. sp.) The Ibis, (7.) Vol. 4. Apr. (Bull. Br. Orn. Club, L) p. 290–291. [598.9 A.

69 **A. L.** 1897. Der rothfüßige Falke [*Cerchneis vespertina*] in Norwegen. (Nach Naturen.) Die Natur, 46. Jhg. No. 50. p. 597. [598.91 C.
(Am 19. Sept. unweit von Bergen.)

70 **Fleischer, E.** 1898. Über *Falco Naumanni*. Ornith. Monatsber. 6. Jhg. No. 9. p. 143–144. [598.9 F.

71 **Reichenow, Ant.** 1898. Über *Falco Naumanni*. Ornith. Monatsber. 6. Jhg. No. 9. p. 142–143. [598.9 F.

24372 **Shufeldt, R. W.** 1898. On the Alternation of Sex in a Brood of young Sparrow Hawks [*Falco sparverius*]. With 1 cut. Amer. Naturalist, Vol. 32. Aug. p. 567–570. [598.9 F.

24373 **Hartlaub, G.** 1898. (Letter: *Glaucopis temnura* = *Crypsirhina nigra* Styan.) The Ibis, (7.) Vol. 4. July, p. 459–460. [598.9 G.

74 **Sharpe, R. Bowdl.** 1898. (On *Otus abyssinicus.*) The Ibis, (7.) Vol. 4. Apr. (Bull. Br. Orn. Club, L), p. 289. [598.9 O.
(Is a *Bubo.*)

75 **Anfrie, Émile.** 1898. Quelques notes sur le Faucon Cresserelle. Feuille jeun. Natural. (3.) 28. Ann. No. 334. p. 198. [598.9 F.

e) Mammalia (599.1—8).

76 **Leche, W.** 1898. Mammalia. (Brown's Klassen u. Ordnungen, 6. Bd. 5. Abth.) 51./53. Lief. C. F. Winter'sche Verlagshdlg., 1898. 8⁰. (p. 1025—1072, Taf. 113—115.) à Lfg. ℳ 1,50. [599.0.

77 **Meek, Alex.** 1898. Preliminary Note on the Post-Embryonal History of striped Muscle Fibre in Mammals. Anat. Anz. 14. Bd. No. 24. p. 619–621. [599.08.

78 **Rath, Otto vom.** 1898. Können bei Säugethieren die Geschwister desselben Wurfes von verschiedenen Vätern abstammen? Biol. Centralbl. 18. Bd. No. 17. p. 637–642. [599.0166.

79 **Kölliker, Alb. von.** 1898. Über Corpora lutea atretica bei Säugethieren. Verhdlgn. Anat. Ges. 12. Vers. Kiel, p. 149–151. [599.0461.

80 **Benda, C.** 1898. Über die Entstehung der Spiralfaser des Verbindungsstückes der Säugethierspermien. Verhdlgn. Anat. Ges. 12. Vers. Kiel, p. 264–298. [599.04622.

24381 **La Valette St. George, Adolph Frhr. de.** 1898. Die Spermatogenese bei den Säugethieren und dem Menschen. (Progr.) Bonn, typ. C. Georgi, 1898. 4⁰. (25 p., 1 Taf.) [599.04622.

Czinner, H. J., und V. Hammerschlag. 1897. Beitrag zur Entwicklungsgeschichte der Corti'schen Membran. Ausz. von R. Hesse. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 14. p. 470. [599.04855.
(Sitzgsb. k. Akad. Wiss. Wien.) — v. **19614.**

82 **Ebner, V. von.** 1897. Über die Spitzen der Geschmacksknospen. Mit 1 Taf. Sitzgsber. k. Akad. Wiss. Wien, Math.-nat. Cl. 106. Bd. Abth. III. Hft. I/IV. p. 73–81, 82. [599.04853.

83 **Terrien, F.** 1898. Recherches sur la structure de la rétine ciliaire et l'origine des fibres de la zonule de Zinn. (Thèse.) Avec figg. Paris, Steinheil, 1898. 8⁰. (90 p.) [599.04856.

Römer, Fritz. 1898. Studies on Hair. Abstr. Amer. Naturalist, Vol. 32. June, p. 447. [599.049.
(Jena. Zeitschr.) — v. **21412.**

84 **Hemberg, Eug.** 1897. Skandinaviska Däggdjurs Trampsulor. Monografisk Studie. Med 3 Tavl. Bih. k. Svensk. Vet.-Akad. Hdlgr. 23. Bd. Afd. IV. No. 4. (p. 1–34, 35.) [599.049.

24385 **Hahn, Eduard.** 1897. Benutzung der Hausthiere und der gezähmten Thiere von Seiten des Menschen. Die Natur, 46. Jhg. No. 33. p. 388–393. [599.06.
(Abdr. aus des Verf.'s Buch: Die Hausthiere und ihre Beziehungen, etc. Leipzig 1896.)

Mammals, destruction of, in the U. S. v. Aves, W. T. Hornaday.

Woodward, A. Smith. 1898. Relationships of American and European Mammalian Faunas. Abstr. Amer. Naturalist, Vol. 32. July, p. 525. [599.0(4).
(Natural Science.) — v. **22094.**

24386 **Patterson, Arth.** 1898. The Mammalia of Great Yarmouth and its immediate Neighbourhood. The Zoologist, (4.) Vol. 2. July, p. 299–310. — Extr. Revue Scient. (4.) T. 10. No. 6. p. 184–185. [599.0(4261).

87 **Olivier, E.** 1898. Vertébrés de l'Allier. Feuille jeun. Natural. (3.) 28. Ann. No. 335. p. 208–211. [599.0(4457).
(Extr. du livre.)

88 **Marty, P.** 1898. Sur quelques Mammifères du Cantal. Feuill. jeun. Natural. (3.) 28. Ann. No. 335. p. 208. [599.0(4459).

89 **Graells, Mar. de la Paz.** 1897. Fauna Mastodológica Ibérica. Con 24 lam. Mem. R. Acad. Sc. ex. fis. nat. Madrid, T. XVII. (806 p.) [599.0(46).

90 **Sjöstedt, Yngve.** 1898. Säugethiere aus Kamerun, West-Afrika. Mit 1 Taf. Bih. k. Svensk. Vet.-Akad. Hdlgr. 23. Bd. Afd. IV. No. 1. (50 p.) [599.0(67).
(111 spp. in der Liste, 60 spp. besonders aufgeführt.)

24391 **Bangs, Outram.** 1898. A List of the Mammals of Labrador. With 2 figg. Amer. Naturalist, Vol. 32. July, p. 489–508. [599.0(719).
(51 spp.)

Allen, J. A. 1897. Further Notes on Mammals collected in Mexico. Ausz. von B. Langkavel. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 17. p. 579. [599.0(725).
(Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) — v. **12804.**

Allen, J. A., and F. M. Chapman. 1897. On a collection of Mammals from Jalapa and Las Vigas. Ausz. von B. Langkavel. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 17. p. 578—579. [599.0(726).
(Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) — v. **15962.**

Allen, J. A. 1897. Additional Notes on Costa Rican Mammals. Ausz. von B. Langkavel. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 17. p. 579—580. [599.0(7286).
(Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) — v. **12806.**

Allen, J. A., und F. M. Chapman. 1897. On a second Collection of Mammals from Trinidad. Ausz. von B. Langkavel. 5. Jhg. No. 17. p. 580. [599.0(7289).
(Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) — v. **12807.**

Bangs, Outram. 1898. The Mammals of Florida. Abstr. Amer. Naturalist, Vol. 32. June, p. 433—436. [599.0(759).
(Proc. Boston Soc. Nat. Hist.) — v. **21417.**

92 **Thomas, Oldf.** 1898. Descriptions of new Mammals from South America. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 2. Sept. p. 265–275. [599.0(80).
(8 nn. spp., 3 nn. subspp.)

93 **Matschie, Paul.** 1898. Säugethiere (Hamb. Magalh. Samml.). Mit 1 Taf. Ergebn. Magalh. Sammelr. 3. Lief. (p. 1–25, 26–30.) [599.(82).
(8 [1 n.] spp.; n.: *Hesperomys* [*Acodon*] *Michaelseni.*)

94 **Roth, Santiago.** 1898. Catálogo de los Mamíferos fósiles conservados en el Museo de la Plata. Grupo Ungulato, órden Toxodontia. Con 8 lam. La Plata, Museo, 1898. gr. 8⁰. (128 p.) [569.0(82).

95 **Ameghino, Florent.** 1898. L'âge des couches fossilifères de Patagonie; nouvelles découvertes de Mammifères fossiles. Revue Scient. (4.) T. 10. No. 3. p. 72–74. [569.(825).

24396 **Thomas, Oldf.** 1898. On some Mammals obtained by the late Mr. Henry Durnford in Chubut, E. Patagonia. Proc. Zool. Soc. London, 1898. P. II. p. 210–212. [599.0(825).
(7 spp.)

24397 **Thomas, Oldf.** 1898. Viaggio del Dr. A. Borelli nel Chaco Boliviano ecc. XII. On the small Mammals. Bull. Musei Zool. Anat. comp. Torino, Vol. 13. No. 315. (4 p.) [599.5(84).
(20 spp.)

98 **Bangs, Outram.** 1898. Descriptions of some new Mammals from the Sierra Nevada de Santa Marta, Columbia. Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 12. p. 161–165. [599.0(86).
(4 nn. spp., 1 n. subsp.)

99 **White, Taylor.** 1891. On Rabbits, Weasels, and Sparrows. Trans. N. Zealand Inst. Vol. 23. (6.) 1890. p. 201–207. [596.(931).

24400 **Thomas, Oldf.** 1898. Descriptions of new Bornean and Sumatran Mammals. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 2. Sept. p. 245–251. [599.0(911 : 921).
(6 [4 nn.] spp. [2 nn. subspp.]; n. g.: *Glyphotes.*)

Mammals of the Macquarie Islands. v. Aves, J. B. Scott. [599.0(964).

1 **Johnstone, Jam.** 1898. The Thymus in the Marsupials. With 3 pls. and 2 [7] figg. Journ. Linn. Soc. London, Zool. Vol. 26. No. 171. July 1, p. 537–555–557. [599.2043.

2 **Thomas, Oldf.** 1898. Descriptions of two new Cuscuses (*Phalanger*). Novitt. Zoolog. Tring, Vol. 5. No. 3. p. 433–434. [599.2 P.
(*Ph. Rothschildi* n. sp., *Ph. orientalis Meeki* n. subsp.)

24403 **Broom, R.** 1898. On the Affinities and Habits of *Thylacoleo*. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 23. P. 1. p. 57–76. — Abstr. Zool. Anz. 21. Bd. No. 563. p. 424–428. [569.2 T.

4 **Waito, Edg. R.** 1898. The generic name *Thylacomys*. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 2. Aug. p. 196. [599.2 T.

5 **Nehring, A.** 1898. Über *Alactaga saliens fossilis* Nehring (= *Alactagaj aculus fossilis* Nhrg.). Mit 2 Taf. u. 2 Figg. im Text. N. Jahrbb. f. Miner., Geol. etc. 1898. 2. Bd. (37, 37–38 p.) [599.32 A.

6 **Loder, Sir Edm.** 1898. (Letter on the Beaver-pond at Leonardslea, Horsham [American Beaver]. Proc. Zool. Soc. London; 1898. P. II. p. 201–202. [599.32 C.

7 **Schirman, Daria.** 1898. Über die Rückbildung der Dickdarmzotten des Meerschweinchens. Mit 1 Taf. (Sonderabdr. aus den Würzburg. Verhandlungen. 32. Bd.) Würzburg, Stahel'sche Verlagsbuchhdlg., 1898. 8⁰. (9 p.) *M* —,50. [599.32 C.

8 **Nehring, A.** 1898. Über *Cricetus, Cricetulus* und *Mesocricetus* (n. subg.). Zool. Anz. 21. Bd. No. 567. p. 492–495. [599.32 C.

9 **Saint-Loup, Remy.** 1898. Le *Dolichotis patagonica*. Recherches d'anatomie comparée. Avec 3 pls. Ann. Sc. Nat. Zool. (8.) T. 6. No. 4/6. p. 293–371, 372–374. [599.32 D.

Lepus cuniculus, Vena cava inferior. v. *Talpa*, F. Hochstetter.

10 **Hochstetter, F.** 1898. Bemerkungen zu Zumstein's Arbeit »Über die Entwicklung der V. cava inferior bei dem Maulwurfe und bei dem Kaninchen. Anat. Hefte, 1. Abth. 10. Bd. 3. Hft. (33. Hft.) p. 511–517. [599.32 L.

24411 **Borrer, Wm.** 1898. Conduct of a Rabbit when pursued by a Dog. The Zoologist, (4.) Vol. 2. Sept. p. 413. [599.32 L.

24412 **Pohl, Jos.** 1898. Die Maus. Anregende Betrachtungen über den Einfluß der Körpergröße auf Bau und Leben der Säugethiere. Znaim, Fournier & Haberler, 1897 [erh. Aug. 1898]. 8⁰. (54 p.) ℳ 1,—. [599.32 M.

13 **Kölliker, Alb. von.** 1898. Primitive Fettorgane neugeborner Mäuse. Verhdlgn. Anat. Ges. 12. Vers. Kiel; p. 153–154. [599.32 M.

Jameson, H. Lyster. 1898. On a probable case of protective coloration in *Mus musculus*. Ausz. von B. Langkavel. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 16. p. 547. (Journ. Linn. Soc. London.) — v. **22117.** [599.32 M.

14 **Allen, J. A.** 1898. A Pocket Mouse [*Perognathus Mearnsi*] in confinement. Amer. Naturalist, Vol. 32. Aug. p. 583–584. [599.32 P.

15 **Bangs, Outr.** 1898. A new Name for the Georgia old Field Mouse (*Peromycus subgriseus baliolus*]. Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 12. p. 214–215. [599.32 P. (instead of *P. subgriseus arenarius.*)

16 **Bangs, Outr.** 1898. A new race of the little Harvest Mouse from West Virginia [*Reithrodontomys Lecontii impiger*]. Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 12. p. 167–168. [599.32 R.

17 **Thomas, Oldf.** 1898. [On the variability of *Sciurus Finlaysoni.*] Proc. Zool. Soc. London, 1898. P. II. p. 245–246. [599.32 S.

18 **Nehring, A.** 1898. *Spalax hungaricus* n. sp. Mit 3 [5] Figg. Zool. Anz. 21. Bd. No. 567. p. 479–481. [599.32 S.

19 **Allen, J. A.** 1898. Revision of the Chickarees or North American Red Squirrels (Subgen. *Tamiasciurus*). Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 10. Art. XIV. p. 249–298. [599.32 T.

24420 A Hedgehog with Hairs instead of species. 1 pl. (from the Ber. d. k. böhm. Mus. Prag). Natural Science, Vol. 13. Sept. p. 156. [599.33 E.

21 **Miller, Gerrit S.** 1898. List of Bats collected by Dr. W. L. Abbott in Siam. Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1898. p. 316–325. [599.4(593).
(10 [3 nn.] spp.; nn.: *Cynopterus angulatus, Kerivoula minuta, Emballonura peninsularis.*)

22 **Oldham, Ch.** 1898. Daubenton's Bat [*Myotis Daubentoni*] in the Conway Valley. The Zoologist, (4.) Vol. 2. July, p. 317. [599.4 M.

23 **Miller, Gerrit S.** 1898. Description of a new Bat [*Myotis peninsularis* n. sp.] from Lower California. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 2. Aug. p. 124–125. [599.4 M.

24424 **Miller, Gerrit S.** 1898. Descriptions of five new Phyllostome Bats. With 5 [10] figg. Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1898. p. 327–337. [599.4 P.
(4 nn. spp.: *Natalus* [*Chilonatalus* n. subg.] *brevimanus, Micronycteris microtis, Glossophaga longirostris, Reithronycteris* [n. g.] *aphylla*; 1 n. subsp. *Micronycteris megalotis mexicanus.*)

Grieg, Jam. A. 1897. Nogle cetologiske Notiser. Ausz. von H. F. E. Jungersen. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 17. p. 575—576. [599.5.
(Bergens Mus. Aarb.) — v. **21438.**

Jungklaus, Friedr. 1898. Der Magen der Cetaceen. Ausz. von B. Langkavel. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 17. p. 576—578. [599.5043.
(Jena. Zeitschr. f. Nat.) — v. **22125.**

Rawitz, B. 1897. Über norwegische Bartenwale. Ausz. von B. Langkavel. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 17. p. 578. [599.5 B.
(Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin.) — v. **18879.**

Grieg, Jam. 1897. *Mesoplodon bidens* Sow. Ausz. von B. Langkavel. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 16. p. 546—547. [599.5 M.
(Bergens Mus. Aarb.) — v. **21441.**

24425 **Adloff, P.** 1898. Über das Gebiß von *Phocaena communis*. Mit 2 Abbildgn. Anat. Anz. 15. Bd. No. 1. p. 2-7. [599.5 P.

26 **Sinzow, J.** [**Синцовъ, И.**] 1898. Замѣтки объ остаткахъ динотерія найденныхъ въ Бессарабіи и въ Херсонской губерніи [Einige Bemerkungen über die in Bessarabien und dem Gouvt. von Cherson aufgefundenen Dinotherien-Reste]. Mit 1 Taf. **Записки** etc. Schrift. neuruss. Naturf.-Ges. Odessa, 22. Bd. 1. Hft. p. 125-138, 139. [569.61 D.

27 **Halaváts, J.** 1898. Az egri mammuth-lelet. Földtani Közlöny. Geol. Mitth. ung. geol. Ges. 38. Jhg. 1./4. Hft. p. 39-40. — Der Mammuthfund von Eger. Ibid. Suppl. p. 118. [599.61 E.

28 **Dünkelberg, Friedr. Wilh.** 1898. Die Zuchtwahl des Pferdes, im besonderen das englisch-arabische Vollblut historisch und kritisch bearb. Mit 15 Originalen. Thierbilder. Braunschweig, Vieweg & Sohn, 1898. 8°. (XI, 264 p.) ℳ 10,—. [599.725 E.

29 Stud-Book français. Registre des chevaux de pur sang importes ou nés en France, publié par ordre du ministre de l'agriculture. T. 12. (1894, 1895, 1896, 1897.) Paris, impr. Balitout, 1898. 8°. (XVI, 111 p.) 25 frcs. [599.725 E.

30 **Kölliker, Alb. von.** 1898. Einige Bemerkungen über den Eierstock des Pferdes. Verhdlgn. Anat. Ges. 12. Vers. Kiel, p. 151-158. [599.725 E.

31 **Scott, W. B.** 1898. Preliminary Note on the Selenodont Artiodactyls of the Uinta Formation. Proc. Amer. Philos. Soc. Philad. Vol. 37. No. 157. p. 73-81. [569.73(te:74).
[8 [3 nn.] gg.; 3 nn. spp.; nn. gg.: *Merycodesmus*, *Camelomeryx*, *Agriotherium*.)

24432 **Nörner, C.** 1898. Praktische Schweinezucht. Mit 77 in den Text gedr. Abbildungen. Neudamm, J. Neumann, 1899 [Aug. 1898!]. 8°. (Tit., Vorw., 331 p.) ℳ 5,—. [599.73 S.

33 **Seyfferth, A.** (1898.) Das Schwein, sein Bau, seine innern Organe. Bildliche Darstellungen mit kurzem Text. Fürth, G. Löwensohn (1898). quer 4°. (84 gespalt. Col.) 3 Figg. [599.73 S.

34 **Minot, Ch. Sedgw.** 1898. On the veins of the Wolffian Bodies in the Pig. With 1 pl. Proc. Boston Soc. Nat. Hist. Vol. 28. No. 10. p. 265-272, 273-274. [599.73 S.

Rendall, Percy. 1898. Field Notes on the Antelopes of Nyasaland. Ausz. von B. Langkavel. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 14. p. 476. [599.735 A.
(Novitt. Zool. Tring.) — v. **22130.**

35 **Sordelli, Ferd.** 1898. Intorno ad una collezione di corna di *Antilopidi* donata al Museo Civico, dal Sign. Giov. Masini. Atti Soc. Ital. Sc. Nat. Vol. 37. fasc. 3. p. 260-268. [599.735 A.
(28 spp.)

36 **Funk, Victor.** 1898. Die Rindviehzucht. Anleitung zu einer rationellen Züchtung, Ernährung und Benutzung des Rindviehs. 4. neubearb. Aufl. Mit 53 Textabbildgn. Berlin, P. Parey, 1898. 8°. (VI, 213 p.) ℳ 2,50. [599.735 B.

37 **Troncet, L. J., et E. Tainturier.** 1898. Le Bétail. Avec 100 grav. Paris, Larousse, 1898. 8 carré. (188 p.) 2 frcs. [599.735 B.

24438 Stammbuch ostfriesischer Rindviehschläge. Hrsg. vom Vorstand des Vereins ostfriesischer Stammviehzüchter. 13. Bd. Emden & Borkum, W. Haynel, 1898. 8°. (XXXIX p., p. 1875—2156 [auf p. 2257 2 Figg.]. ℳ 7,50. [599.735 B.

19. IX. 1898.

24439 **Anderson, Rich. J.** 1898. Note on a Diastema between Molars and Premolars in an Ox. With 1 fig. Internat. Monatsschr. f. Anat. u. Phys. 15. Bd. 6./7. Hft. p. 206–207. [599.735 B.

40 **Holding, R. E.** 1898. (Upon a pair of horns of the »Sunga« or Galla Ox of Abyssinia.) With 1 fig. Proc. Zool. Soc. London, 1898. P. II. p. 202–203. [599.735 B.
(*Bos indicus*?)

41 **Lydekker, R.** 1898. On the Geographical Races of the Banting [*Bos sondaicus*]. With 1 pl. Proc. Zool. Soc. London, 1898. P. II. p. 276–278. [599.735 B.

42 **Thomas, Oldf.** 1898. Description of a new Dik-dik Antelope (*Madoqua* [*Cavendishi* n. sp.]) discovered in N. E. Africa by Mr. H. S. M. Cavendish. Proc. Zool. Soc. London, 1898. P. II. p. 278–279. [599.735 M.

Ovidés (foss. de l'Algérie). v. Palaeozoologia, A. Pomel.

Allen, J. A. 1897. Description of a new Mountain Sheep [*Ovis Stonei*]. Ausz. von B. Langkavel. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 17. p. 579. [599.735 O.
(Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) — v. **17081.**

Rothschild, Walt. 1898. Notes on *Tragelaphus Spekei Spekei* etc. Ausz. von B. Langkavel. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 14. p. 476. [599.735 T.
(Novitt. Zool. Tring.) — v. **22146.**

43 **Coupin, Henri.** 1898. Les Carnassiers. Melun, impr. administr., 1898. 8⁰. (12 p.) [599.74007.
(Ministère de l'instruction publique. Musée pédagogique. Service des projections lumineuses. Notices sur les vues.)

24444 **Windle, B. C. A., and F. G. Parsons.** 1898. The Myology of the Terrestrial Carnivora. P. II. With 6 figg. Proc. Zool. Soc. London, 1898. P. II. p. 152–184–186.
(Hind limb and trunk; tabulated results.) [599.74047.

45 **Beddard, Frk. E.** 1898. On certain Points in the Anatomy of the Cunning Bassarisc, *Bassariscus astutus*. With 2 figg. Proc. Zool. Soc. London, 1898. P. II. p. 129–131. [599.74 B.
(Brain, Alimentary Canal.)

46 **Kölliker, Alb. von.** 1898. Über die Markkanäle und Markstränge in den Eierstöcken junger Hündinnen. Verhdlgn. Anat. Ges. 12. Vers. Kiel, p. 151. [599.74 C.

47 **Gruner, H. W.** (1898.) Winke für Anfänger in der Hundezucht. Ein Buch über die Wahl der Rasse etc. Nach dem »Stock-Keeper« übersetzt. Leipzig, Malende (1898). 16⁰. (63 p.) ℳ 3,—. [599.74 C.

48 **Robert, Jean, et L. Fortin.** 1898. Les Chiens. Chiens de luxe et d'utilité; Chiens de chasse (nomenclature, description, élevage, hygiène et maladies). Avec grav. Paris, Delarue, 1898. 16⁰. (220 p.) [599.74 C.

49 **Thiele, . .** 1898. Gebrauchshundzüchtung und Thierzuchtlehre, ein Beitrag zur Lösung der Gebrauchshundfrage. Neudamm, J. Neumann, 1899 [Aug. 1898!]. 8⁰. (44 p.) ℳ —,80. [599.74 C.

50 **Wurm, W.** 1898. Auf den Fuchs! Mit [31] Textabbildgn. Berlin, P. Parey, 1898. 8⁰. (Tit., Inh., 89 p.) ℳ 1,50. [599.74 C.

Une espèce qui s'en va [*Enhydris* (*Latax lutris*)]. Extr. Revue Scient. (4.) T. 10. No. 6. p. 184. [599.74 E.
(Amer. Naturalist.) — v. **28257.**

451 **Boettger, Osc.** 1898. Nochmals die afrikanische Wildkatze [*Felis caffra* Desm. oder *F. maniculata* Rüpp.] in Südeuropa. Zool. Garten, 39. Jhg. No. 9. p. 295. [599.74 F.

24452 **Jayne, Horace.** 1898. Mammalian Anatomy, a Preparation for Human and Comparative Anatomy. P. I. The Skeleton of the Cat. Illustr. Philadelphia, J. B. Lippincott & Co., 1898. 8⁰. (XIX, 816 p.) [599.74 F.

53 **Pocock, R. I.** 1898. Lion-Tiger Hybrid. Nature, Vol. 58. No. 1496. p. 200. [599.74 F.

Le *Lycaon* [*pictus*] en Angleterre. Extr. Revue Scient. (4.) T. 10. No. 6. p. 185. (Zool. Soc. London.) [599.74 L.

Plesictis leobensis n. sp. v. Redlich, K. A., Wirbelthierfauna aus d. Tertiär von Leoben.

54 **Köhler, E. M.** 1898. Die Wiesel- und Marderarten Nordamerikas. Ein interessanter Fall zur Anpassungstheorie. Natur, 1898. p. 235. Ausz. von B. Langkavel. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 17. p. 580. [599.74 M.

55 **Jolyet, . ., et . . Sellier.** 1898. La respiration du phoque. Revue Scient. (4.) T. 10. No. 6. p. 186. [599.745 P.
(C. R. Trav. Soc. Zool. d'Arcachon.)

56 **Selenka, Emil.** 1898. Blattumkehr im Ei der Affen. Mit 10 Figg. Biol. Centralbl. 18. Bd. No. 15. p. 552—557. [599.803.

57 **Sperino, G.** 1898. Anatomia del Cimpanzé (*Anthropopithecus troglodytes* Trouess.) in rapporto con quella degli altri Antropoidi e dell' uomo. Con 14 tav. e 12 figg. Torino, unione tip.-edit., 1897—1898. gr. 8⁰. (478 p.) [599.8 A.

24458 **Harlé, Ed.** 1898. Une machoire de Dryopithèque. Bull. Soc. géol. France, (3.) T. 26. p. 377-383. [599.8 D.

XXII. Anthropologia (599.9).

59 Mittheilungen der Anthropologischen Gesellschaft in Wien, XXVIII. Bd. (Der neuen Folge XVIII. Bd.) III. Hft. Mit 65 Text-Illustr. u. 3 Taf. Wien, Alfr. Hölder in Comm., 1898. 4⁰. (p. 107—126. p. [21]—[44].) [599.9005.

60 Centralblatt für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte. Hrsg. von G. Buschan. III. Jhg. 1898. Hft. 3. Breslau, J. H. Kern's Verl., 1898. 8⁰. (p. 193—288.) [599.9005.

61 **Coupin, Henri.** 1898. L'homme préhistorique. Mélun, impr. administr., 1898. 8⁰. (12 p.) [599.9007.
(Ministère de l'instruction publique. Musée pédagogique. Service des projections lumineuses. Notices sur les vues.)

24462 Beiträge zur Anthropologie Braunschweigs. Festschrift zur 29. Versammlung der Deutschen Anthropolog. Gesellschaft zu Braunschweig im August 1898. Mit Unterstützung des herzogl. Staatsminist. Mit 1 farb. Titelbild, 10 Taf. und Abbildgn. im Text. Braunschweig, Vieweg & Sohn, 1898. 8⁰. (Tit., Vorw., Inh., 163 p.) ℳ 3,—. [599.9(4354).

I. Historia (590.9); Biographia (590.92); Bibliographia (016.590).

463 **Schmid, Geo.** 1898. De aquila, quae apud Horatium carm. IIII. l. IIII., de αι αἰγυπίῳ, columba ἅρπη, quae aves apud Homerum inveniuntur, ratione historiae naturalis habita scripsit S. (Aus: Commentar. Minister. instruct. publ.) St. Petersburg, K. L. Ricker in Comm., 1898. 8⁰. (29 p.) ℳ 1, —. [590.9.

64 **Morawski, Zygmunt.** 1896. Zwierzęta w przysłowiach, przypowieściach, przenośniach i porównaniach języka polskiego. [Die Thiere in den Sprichwörtern, Parabeln, Metaphern und Vergleichen der polnischen Sprache.] Sprawozd. dyrekcyi c. k. Gimnas. w. Tarnowie 1895/1896. [Bericht Gymnas. Tarnow f. 1895/1896.] p. (3)—45. [590.9.

65 **Kirby, W. F.** 1888. John Abbot, the Aurelian. Canad. Entomol. Vol. 20. No. 12. p. 230—232. [590.92 A.

66 **Scudder, Sam. H.** 1888. John Abbot, the Aurelian. Canad. Entomol. Vol. 20. No. 8. p. 150—154. [590.92.

67 **Bethencourt-Ferreira, J.** 1897. José de Anchieta. Ann. Sc. Nat. Porto, Vol. 4. No. 4. p. 233—235. [590.92 A.

68 Georg Baur. [Obituary.] Amer. Naturalist, Vol. 32. Sept. p. 717—718. [590.92 B. (Born Jan. 4, 1859, at Weißwasser, Bohemia, died June 25 at Munich.)

69 **Kellogg, Vernon L.** 1897. John L. Curtis. Entom. News, Vol. 8. No 4. p. 75. [590.92 C.

1470 **Grote, Aug. R.** 1892. Dr. Carl August Dohrn. Obituary. Canad. Entomol. Vol. 24. No. 7. p. 181—182. [590.92 D.

71 **Beutenmüller, Wm.** 1891. Henry Edwards. Canad. Entomol. Vol. 23. No. 7. p. 141—142. [590.92 E.

72 **Beutenmüller, Wm.** 1891. List of Writings of the late Henry Edwards. Canad. Entomol. Vol. 23. No. 12. p. 259—267. [012 E.

73 **(Skinner, H.)** 1891. Henry Edwards. With portr. Entom. News, Vol. 2. No. 7. p. 129—130. [590.92 E.

74 **(Linden, M. von.)** 1898. Prof. Dr. Theodor Eimer. Biol. Centralbl. 18. Bd. No. 20. p. 721—726. [590.92 E.

75 **Laboulbène, A.** 1897. Notice nécrologique sur J. Fallou. Avec portr. Ann. Soc. Entom. France, Vol. 66. 1. Trim. p. 106—108. [590.92 F.

76 **Glück, Heinr.** 1896. Julius Finger. Ein Nachruf. Ornith. Jahrb. (Tschusi zu Schmidh.), 7. Jhg. 1. Hft. p. 1—9. [590.92 F.

77 . . . 1898. James Fletcher. With portr. Canad. Entomol. Vol. 30. No. 1. p. 1—2. [590.92 F.

78 . . . 1897. The Rev. Thomas W. Fyles. With portr. Canad. Entomol. Vol. 29. No. 2. p. 25. [590.92 F.

79 **Romiti, Gugl.** 1898. Carlo Giacomini. [Necrolog.] Monit. Zool. Ital. Ann. 9. No. 9. p. 178—182. [590.92 G.

80 **(Boettger, O.)** 1898. Nekrolog. Prof. Dr. Ludwig Glaser. Zool. Garten, 39. Jhg. No. 10. p. 325. [590.92 G.

481 **Fyles, Thomas W.** 1889. Philip Henry Gosse. Canad. Entomol. Vol. 21. No. 1. p. 17—19. [590.92 G.

24482 **(Calvert, P. P.)** 1893. Dr. H. A. Hagen. With portr. Entom. News, Vol. 4. No. 10. p. 313—317. [590.92 H.

83 James Hall. (Obituary and Biography.) Natural Science, Vol. 13. Oct. p. 262—264. [590.92 H.

84 . . . 1897. Dr. John Hamilton. With portr. Entom. News, Vol. 8. No. 4. p. 73-74. [590.92 H.

85 **Webster F. M.** 1898. Obituary. Prof. David Simons Kellicott. Canad. Entomol. Vol. 30. No. 6. p. 166—167. [590.92 K.

86 **Schenkling-Prévôt,** . . 1898. Antony van Leeuwenhoek. (Zu seinem 175jährigen Todestage, den 26. Aug.) Naturwiss. Wochenschr. 13. Bd. No. 36. p. 421—428. [590.92 L.

87 **B(ethune), C. J. S.** 1896. John B. Lembert. Canad. Entomol. Vol. 28. No. 8. p. 217 —218. [590.92 L.

88 **Slingerland, M. V.** 1898. Obituary. Dr. Joseph Albert Lintner. Canad. Entomol. Vol. 30. No. 6. p. 165—166. [590.92 L.

89 . . . 1893. Isaac C. Martindale. With portr. Entom. News, Vol. 4. No. 2. p. 37—38. [590.92 M.

90 **Hanstein, R. von.** 1898. Fritz Müller †. Nachruf. 26. Jahresber. Zool. Sect. Westf. Prov.-Ver. p. 11—15. [590.92 M.

24491 . . . 1898. Professor J. Hoyes Panton. Canad. Entomol. Vol. 30. No. 4. p. 77—78. [590.92 P.

92 **Mordwilko, A. K. (Мордвилко, А. К.)** 1898. Памятъ М. И. Пабловой [Zur Erinnerung an Maria Iwanowna Paulowa]. Aus: **Проток.** etc. Protok. Sitz. biol. Abth. Naturforsch.-Ges. Warschau, 1897. No. 6. (15 p.) [590.92 P.

93 **H(arrington), W. H.** 1892. The Abbé Provancher. Canad. Entomol. Vol. 24. No. 5. p. 130—131. [590.92 P.

94 **Mayet, Valéry.** 1897. Notice nécrologique sur Ch. Riley. Avec portr. Ann. Soc. Entom. France, Vol. 66. 4. Trim. p. 630—640. [590.92 R.

95 Osbert Salvin. [Obituary.] The Auk, Vol. 15. (Old Ser. 23.) Oct. p. 343—345. [590.92 S.

96 Otto Martin Torell. [Biographical Notice.] Proc. Ac. Nat. Sc. Philad. 1898. p. 355 —356. [590.92 T.
(Geologist.)

97 Obituary Notice of the late Rev. William Turner. Journ. of Conchol. Vol. 9. No. 1. p. 16. [590.92 T.

98 **(Bethune, C. J. S.).** 1893. The late Professor Westwood. With portr. Canad. Entomol. Vol. 25. No. 11. p. 281—282. [590.92 W.

Hagen, H. A. 1885. Biographical Notice of Rev. D. Ziegler. Canad. Entomol. Vol. 17. No. 7. p. 132—133. [590.92 Z.
(v. Z. A. 1886. p. 33.)

99 **Hagen, H. A.** 1889. Dr. Christian Zimmermann. Canad. Entomol. Vol 21. No. 3. p. 53—57, No. 4. p. 71—73. [590.92 Z.

24500 **Carus, J. Victor.** 1898. Über den »International Catalogue of Scientific Literature« der Royal Society of London. Zool. Anz. 21. Bd. No. 568. p. 453—467. [016.5.

31. X. 1898.

II. Subsidia technica; Methodus (578; 579).

24501 **Fisher, Ph.** 1892. How to take the Oil or Grease out of Specimens of Natural History. Canad. Entomol. Vol. 24. No. 4. p. 102. [579.

Hagen, H. A. 1886. Twelve Years Experience with Rubber Stoppers used in the biological Collection of the Museum in Cambridge. Canad. Entomol. Vol. 18. No. 1. p. 1—4. [579.8.
(v. Z. A. 1886. p. 299.)

2 **Fowler, G. Herb.** 1898. Description of Mid-water Tow-net. With 5 figg. Proc. Zool. Soc. London, 1898. P. III. p. 567—574. [590.7.

3 **Kofoid, Ch. A.** 1898. Hints on the construction of a Tow Net. With 5 figg. Journ. Appl. Microsc. Vol. 1. No. 6. p. 111—112. [579.6.

4 **Fordyce, Charl.** 1898. A new Plankton Pump. With 2 figg. Stud. Zool. Labor. Univ. Nebraska, No. 24/26. p. 293-296. — Ausz. v. F. Zschokke. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 18/19. p. 603. [570.7.

5 **Bourguet, . .** 1898. Un nouvel appareil indicateur pour microscope. C. R. Soc. Biol. Paris, (10) T. 5. No. 24. p. 728-729. [578.

III. Musea; Stationes; Horti; Aquaria (590.7).

6 **König, Ant.** 1898. Ziele und Aufgaben naturhistorischer Museen. Naturwiss. Wochenschr. 13. Bd. No. 7. p. 71-74. [590.7.

7 Jahresbericht des Zoologischen Gartens in Basel für 1897. Zool. Garten, 39. Jhg. No. 10. p. 314—318. [590.7 B.

24508 Thierbestand des Zoologischen Gartens in Pará (Brasilien). Zool. Garten, 39. Jhg. No. 10. p. 322—323. [590.7 P.

9 **Steuer, Adf.** 1898. Neues über den Wiener Thiergarten. Zool. Garten, 39. Jhg. No. 10. p. 297—299. [590.7 W.

10 **Nobre, Aug.** 1898. O Laboratorio maritimo de Leça da Palmeira. Ann. Sc. Nat. Porto, Vol. 3. No. 2. p. 123-127. [590.7.

11 **Windle, W. S.** 1894. The Johns Hopkins Biological Laboratory. Proc. Iowa Acad. Sc. Vol. 1. P. 4. 1893. p. 112—115. [590.7.

IV. Scripta periodica (505; 590.5); Acta Societatum (506; 590.6).

12 Angers. Bulletin de la Société d'études scientifiques d'Angers. Nouv. Série. XXVI. Ann. (1896). — XXVII. Année (1897). Angers, libr. Germain et Grassin, 1897. 8⁰. (XXI, 419.) 1898. 8⁰. (LXI, 187 p. et graphiques.) [506.

13 Basel. Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft in Basel. Bd. XII. Hft. 3. Mit 1 Taf. Basel, Georg & Co., 1898. 8⁰. (148 p.) [506.

14 Belfast. Report and Proceedings of the Belfast Natural History and Philosophical Society for the session 1896/1897. Belfast, print. by Alex. Mayne & Boyd, 1897. 8⁰. (Tit., Cont., 79 p., 1 map.) [506.

24515 Bonn. Archiv für mikroskopische Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Hrsg. von O. Hertwig, v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. 52. Bd. 4. Hft. Mit 11 Taf. u. 2 Textfigg. 53. Bd. 1. Hft. Mit 7 Taf. u. 9 Textfigg. Bonn, Fr. Cohen, 1898. 8⁰. (52. 4.: 3. Aug. Tit. IV p., p. 707—891; 53.1: p. 1—148.) [590.5.

24516 **Bremen.** Abhandlungen hrsgeg. vom Naturwissenschaftlichen Verein zu Bremen. XVI. Bd. 1. Hft. Bremen, C. Ed. Müller's Verlagshdlg., 1898. 8⁰. (174 p.) ℳ 3,—. [506.
(Schluß von Bd. XV erscheint später.)

17 **Breslau.** 75. Jahresbericht der schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur. Enth. den Generalbericht über die Arbeiten u. Veränderungen der Gesellschaft im Jahre 1897. Breslau, G. Aderholz, 1898. gr. 8⁰. (VIII, 43, 184, 8, 59, 20, 47, 102, 23 p., 2 Tab.) ℳ 7,—. [506.

18 **Bruxelles.** Bulletin de la Société Belge de Microscopie. 24. Année 1897—1898. Bruxelles, Alfr. Castaigne, 1898. 8⁰. (128 p.) [506.

19 **Bucarest.** Buletinul Societaţii de Sciinţe din Bucuresci. Bulletin de la Société des Sciences de Bucarest. Ann. VII. No. 5. Sept./Oct. Bucuresci, inst. graf. C. Göbl, 1898. Lex.-8⁰. (p. 353—434, 4 pls.) [506.

20 **Buenos Aires.** Communicaciones del Museo Nacional de Buenos Aires (Prof. Carl Berg). T. I. No. 1. Buenos Aires, 1898. (24. Agost.) 8⁰. (24 p.) [506.

21 **Carcassonne.** Bulletin de la Société d'études scientifiques de l'Aude. 9. Ann. T. 9. Ann. 1898. Carcassonne, impr. Gabelle, Bonafous & Co., 1898. 8⁰. (LXVIII, 172 p.) [506.

24522 **Carcassonne.** Mémoires de la Société des arts et des sciences de Carcassonne. T. 8. Deux. partie. Carcassonne, impr. Gabelle, Bonafous & Co. (1898). 8⁰. (92 p.) [506.

23 **Charleville.** Bulletin de la Société d'histoire naturelle des Ardennes. 1. Sér. T. III. Charleville, typ. et lith. A. Anciaux, 1896. 8⁰. (108 p.) [506.

24 **Denver.** Proceedings of the Colorado Scientific Society. Vol. I—IV. Denver, Color., publ. by the Society, 1883/1884—1891/1893. 8⁰. [506.
(I. 1883 and 1884: XXVIII, 144 p. 2 l. 2 pl. II. 1885—1887. Part I. 1885: tit. 14, 36 p. P. II. 1886: tit. p. 15—32, 37—153. 1 pl. P. III. 1887: tit. p. 33—44, 155—290, tit., cont. of Vol. II. — III. 1888—1890. P. I. 1888: XIV, 184 p. 1 l. 2 pl. P. II. 1889: tit. p. XV—XXIV, 185—244. P. III. 1890: p. XXV—XXXVI, 245—462, Suppl. X p. 3 pl. tit., cont. of Vol. III. — IV. 1891—1893: tit. XXIX, 456 p. 9 pl. 1 table.)

25 **Des Moines.** Proceedings of the Iowa Academy of Sciences for 1893 (Vol. I. Part IV). — 1895 (Vol. III). Edited by the Secretary, Herbert Osborn (Vol. 2 and 3: Published by the State). Des Moines, G. H. Ragsdale, state printer (Vol. 2 and 3: F. R. Conavay, state printer), 1894—1896. 8⁰. [506.
(I. P. IV.: 142 p. 2 pl. II.: Tit. 2 l. 225 p. 2 pl. III.: 230 p. 15 pl.)

26 **Dijon.** Mémoires de l'Académie des sciences, arts et belles-lettres de Dijon. 4. Sér. T. 6. Années 1897—1898. Avec portrs., grav. et plan en coul. Dijon, libr. Lamarcke, 1898. 8⁰. (CXVI, 401 p.) [506.

27 **Görlitz.** Abhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft zu Görlitz. 22. Bd. Mit einem Grundrisse des Erdgeschosses u. d. ersten Stockes des Museumsgebäudes. Görlitz, H. Tzschaschel in Comm., 1898. 8⁰. (469 p., 2 Taf.) ℳ 6,—. [506.

24528 **Helsingfors.** Acta Societatis Scientiarum Fennicae. Tom. XXII. Helsingforsiae, typ. Soc. litter. fenn., 1897. 4⁰. (Tit., Inh., XVI, 577 p., 6 Taf., 75, 30, 135, 104, 38, 36, 14, 18 p., 1 Portr.) [506.

24529 **Helsingfors.** Acta Societatis pro Fauna et Flora Fennica. Vol. XIII. XIV. Helsingforsiae, O. W. Backmans Boktrykk., 1896/1897, 1897/1898. 8⁰. (XIII.: 7 Abhdlgn., einz. pagin., 392 p., 2 mapp., 2 tab., Tit., Inh.) (XIV nur botanisch.) [506.

30 **Helsingfors.** Meddelanden af Societas pro Fauna et Flora Fennica. 23. Häftet. Med 1 tafl. Mit einer deutschen Übersicht. Helsingfors, O. W. Backmans Boktrykk., 1898. 8⁰. (200 p). [506.

31 **Illinois.** Bulletin of the Illinois State Laboratory of Natural History, Urbana, Illinois. Vol. V. Art. IV, V. Urbana, Illinois State Labor., 1898. 8⁰. (IV.: p. 225—270, V.: p. 273—293, 2 pls.) [505.

32 **Jena.** Zoologische Jahrbücher. Hrsg. von J. W. Spengel. Abth. für Systematik, Geographie und Biologie der Thiere. 11. Bd. 6. Hft. Mit 4 Taf. u. 2 Abbildgn. im Text. — Abth. für Anatomie und Ontogenie der Thiere. 11. Bd. 4. Hft. Mit 10 Taf. Jena, G. Fischer, 1898. (Syst. 11. 6.: [23. Sept.] Tit. IV p., p. 469—531; Anat. 11. 4.: [20. Sept.] Tit. IV p., p. 427—518.) Syst.: ℳ 6.—; Anat. ℳ 12,—. [590.5.

33 **Kasan.** Труды общества естествоиспытателей при Импер. Казанскомъ Университетѣ [Arbeiten der Naturforscher-Gesellschaft bei der kais. Universität Kasan]. T. XXX. Hft. 2. 4—6. T. XXXI. Hft. 1—6. T. XXXII. Hft. 1—3. Kasan, typ.-lith. kais. Univers., 1896—1898. 8⁰. (Lieferungen einzeln paginiert.) [506.
(Протоколы засѣданія общества etc. [Sitzungsprotokoll. 27. Jhg.] 1895—1896. ibid. 1897. 8⁰. (66 p. u. Beilage [einzeln pagin.] No. 153—161.)

24534 **Leipzig.** Arbeiten aus dem Zoologischen Institut zu Graz. VI. Bd. No. 1. Böhmig, L. Beiträge zur Anatomie und Histologie der Nemertinen. (*Stichostemma graecense* [Böhmig], *Geonemertes chalicophora* [Graff].) Mit 5 Taf. u. 1 Textfig. Leipzig, Wilhelm Engelmann, 1898. 8⁰. (86 p.) ℳ 8,—. [506.
(Zeitschr. f. wiss. Zool.) — v. **28596.**

35 **Leipzig.** Archiv für Entwicklungsmechanik der Organismen. Hrsg. von Wilh. Roux. 7. Bd. 2. u. 3. Hft. Mit 4 Taf. und 132 Textfigg. (18. Okt. 1898. Leipzig, Wilhelm Engelmann, 1898. 8⁰. (p. 199—534.) ℳ 18,—. v. **28855.** [590.5.

36 **Leipzig.** Morphologisches Jahrbuch. Hrsg. von C. Gegenbaur. 26. Bd. 2. Hft. Mit 7 Taf. u. 20 Figg. im Text. Leipzig, Wilhelm Engelmann, 14. Oct. 1898. 8⁰. (p. 213—324.) ℳ 11,—. [590.5.
v. **22198.**

37 **Leipzig.** Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie. Hrsg. von A. v. Kölliker und E. Ehlers. 64. Bd. 4. Hft. Mit 8 Taf. u. 15 Figg. im Text. Leipzig, Wilhelm Engelmann, 14. Oct. 1898. 8⁰. (Tit., Inh., p. 565—727.) ℳ 13,—. [590.5.
v. **28856.**

24538 **Lemberg.** Kosmos. Czasopismo polskiego towarzystwa przyrodników im Kopernika [Zeitschrift der polnischen Naturforscher-Gesellschaft »Kopernikus«] wychodzące pod redakcyą Br. Radziszewskiego. Rocznik XXII. [1897.] Z 2 tabl. lit., 5 podwój., 1 fotodr., 22 rycin. cynkogr. i 2 drzewor. [12 Hfte.] We Lwowie, nakł. towarzystwa, 1898. 8⁰. (VII, 685 p.) [505.
(12. Hft. p. 571—685. 1898.)

24539 London. Proceedings of the General Meetings for Scientific Business of the Zoological Society of London for the year 1898. P. III. May and June. With 20 pls. London, Soc.; Longmans, 1898. 8⁰. (p. 349—585.) 12 s. [590.6.

Jahresbericht, 69., der Zoologischen Gesellschaft in London für 1897. Zool. Garten, 39. Jhg. No. 10. p. 318—322. [590.6.
(Nach: Report of the Council etc. von O. Boettger. v. **21509.**)

40 London. Quarterly Journal of Microscopical Science. Ed. by E. Ray Lankester, with the co-oper. of A. Sedgwick and W. F. R. Weldon. Vol. 41. P. 1. 2. London, J. & A. Churchill, 1898. 8⁰. (1. March: p. 1—204, 14 pls.; 2. June: p. 205—328, pl. 15—24.) [590.5.

41 Lund. Acta Regiae Societatis physiographicae Lundensis. Kongl. Fysiografiska Sällskapets i Lund Handlingar, med 31 Tafl. och 16 Textfigg. 1897. Ny Föld. Bd. 8. Lund, E. Malmströms boktrykk.; C. W. Gleerup in Comm., 1897. 4⁰. (15 Abhdlgn. einzeln pagin.) [506.
(A. u. d. Tit. Acta Universitatis Lundensis. T. XXXIII. 1897. 2. Afd. Festskrift Kon. Oscar II. Regerings Jubil.)

42 Madrid. Anales de la Sociedad Española de Historia Natural. Ser. II. T. 7. (XXVII.) Cuad. 1. Madrid, Tesorero E. Bolivar, 1898. 8⁰. (128 p.) [506.

43 Marseille. 1898. Annales du Musée d'Histoire Naturelle de Marseille publiées avec subventions des ministères de l'instruction publique et de l'agriculture aux frais de la ville sous la dir. de A. F. Marion. Série II. Bulletin. Notes zoologiques, géologiques, paléontologiques, Variétés. T. 1. fasc. 1. (Janv.—Sept. 1898.) Marseille, typ. et lith. Moullot fils ainé, 1898. 4⁰. (182 p., 9 pls.) [505.

24544 Montevideo. Anales del Museo nacional de Montevideo publicados bajo la dirección de J. Arechavaleta. T. III. fasc. IX. Montevideo, est. tip.-lit. »Oriental«, 1898. 4⁰. (p. 87—121, 49—96.) [505.

45 Münster. XXVI. Jahresbericht der Zoologischen Section des Westfälischen Provinzial-Vereins für Wissenschaft und Kunst. Von d. Sekret. d. Sect. H. Reeker. Münster, Regensberg'sche Buchdruck., 1898. 8⁰. (79 u. 4 p.) [590.6.

46 Nancy. Mémoires de l'Académie de Stanislas (1897. 148. année). 5. Sér. T. 15. Nancy, Berger-Levrault et Co., (1898). 8⁰. (CXV, 370 p.) [506.

47 Paris. Archives de Zoologie expérimentale et générale .. publ. sous la dir. de H. de Lacaze-Duthiers. 3. Sér. T. 5. No. 4. Paris, C. Reinwald 1898. 8⁰. (p. 497—628.) [590.5.

48 Paris. Mémoires de la Société Zoologique de France. Année 1898. T. XI. 2. Partie. Paris, 7, rue des Grands Augustins, 1898. (Oct.) 8⁰. (p. 97—224.) [590.6.

49 Porto. Annaes de Sciencias Naturaes. Revista de Historia Natural, Agricultura, Piscicultura e Pescas maritimas; publicados por Augusto Nobre. III. Anno. No. 2. 3. 4. IV. Ann. No. 1—4. V. Ann. No. 1. Porto, 1896, 1897, 1898. 8⁰. (3.: 327 p., 1 est.; 4.: 235 p., 1 portr.; 5.: p. 1—120.) [506.

24550 Riga. Korrespondenzblatt des Naturforscher-Vereins zu Riga. Redig. von G. Schweder. XLI. Riga, Druck von W. F. Häcker (J. Deubner in Comm.), 1898. 8⁰. (Tit., Inh. 3 Bl., 120 p., 3 Taf., 2 Bog. meteor. Tab.) [506.

24551 Troppau. Mittheilungen des naturwissenschaftlichen Vereines in Troppau. III. Vereinsjahr No. 6 (Dec. 1897); IV. Vereinsj. No. 7 (Mai 1898), No. 8 (August 1898). Troppau, Verein. 8⁰. (6.: p. 109—124; 7.: p. 125—148; 8.: p. 149—170.) [506.

52 Vesoul. Bulletin de la Société des sciences naturelles de la Haute-Saône. (2. Ann. No. 2. 1898.) Vesoul, impr. Cival, 1898. 8⁰. (XII, 156 p.) [506.

53 Vitry-le-François. Société des sciences et arts de Vitry-le-François. T. 18. (1893 à 1896.) Vitry, impr. Vᵉ Tavernier et fils (1898). 8⁰. (459 p.) [506.

54 Washington. Proceedings of the United States National Museum. Vol. XX. Publ. under the dir. of the Smithson. Instit. Washington, Govt. Print. Off., (XII, 932 p., 149 [and 5 double Nos.] text-figg. and 97 pls.) [590.5.

55 Wien. Schriften des Vereins zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien. 38. Bd. Vereinsjahr 1897/1898. — A. u. d. Tit.: Populäre Vorträge aus allen Fächern der Naturwissenschaft. Hrsg. vom Verein zur Verbreitung etc. 38. Vortragsreihe. Wien, W. Braumüller & Sohn in Comm., 1898. 8⁰. (XLIX, 576 p., 14 Taf. u. 37 Textabbildgn.) ℳ 8,—. [505.

24556 Wiesbaden. Anatomische Hefte. Hrsg. von Fr. Merkel und R. Bonnet. 1. Abth. Arbeiten aus Anatomischen Instituten. XXXIV./XXXV. Heft. (XI. Bd. Hft. 1/2.) Mit 20 Taf. Wiesbaden, J. F. Bergmann, 1898. Lex.-8⁰. (242 p. u. 1 p. Erklär.) ℳ 20,—. [590.5.

V. Zoologia; scripta generalia, miscellanea (590.1—3, 8).

57 The International Congres of Zoology. **Nature, Vol. 58. No. 1505. p. 424–429.** [590.8.

58 **Smith, John B.** 1885. Species, Varieties and Races. **Canad. Entomol. Vol. 17. No. 1. p. 3–9.** [590.1.

59 **Stebbing, R. R.** 1898. Zoological Nomenclature. Remarks on the proposed international Code. **The Zoologist, (4.) Vol. 2. Oct. p. 423–428.** [590.1.

60 **Spuler, Arn.** 1898. Einige Bemerkungen zu dem »Bericht über Regeln der Zoologischen Nomenclatur«. **Zool. Anz. 21. Bd. No. 565. p. 447–451.** [590.1.

61 **Elliot, D. G.** 1898. Canon XL. A. O. U. Code. **The Auk, Vol. 15. (Old Ser. 23.) Oct. p. 294–298.** [590.1.
(»Canon XL. The original orthography of a name is to be rigidly preserved, unless a typographical error is evident.«)

62 **Allen, J. A.** 1898. A Defense of Canon XL of the A. O. U. Code. **The Auk, Vol. 15. (Old Ser. 23.) Oct. p. 298–303.** [590.1.

63 **Berg, C.** 1898. Substitución de nombres genéricos. **Comun. Mus. Nac. Buenos-Aires, T. 1. No. 1. p. 16.** [590.1.
(*Iheringiella, Sörensenius, Steiniella, Tetramerinx, Christophiella, Heringiella, Behrensiellus, Brenskeiella, Burmeisteriellus, Diapherontus, Eupyrgops, Fairmairiella, Faustiellus, Faustinus, Kraatziellus, Oxytenopterus, Pycnochirus, Rhacostoma, Synergatus, Tschitscherinea, Paramyzina* nn. nomm.)

24564 **Collier, William F.** 1897. Zasady zoologii, z angielskiego tłómaczył Felix Wermiński. [Grundzüge der Zoologie.] Z 47 drzeworyt. w texcie. Warzawa, Gebethner i Wolff, 1897. 16⁰. (Tit. 125 p.) [590.2.

24565 **Eckstein, Karl.** 1898. Repetitorium der Zoologie. Ein Leitfaden für Studierende. 2. umgearb. Aufl. Mit 281 Figg im Text. Leipzig, Wilhelm Engelmann, 1898. 8⁰. (VIII, 435 p.) ℳ 8,—; geb. ℳ 9,—. [590.2.

66 **Nowicki, M.** 1898. Zoologia dla niższych klas szkół średnich. [Zoologie für die unteren Classen der Mittelschulen.] Wydanie 8me, przerobione przez Józefa Limbacha. Z 209 rycinami w texcie. Lwów, Seyfarth i Czajkowski 1898. 8⁰. (140 p.) geb. 1 fl. [590.2.

67 **Wächter, Chstn.** 1898. Methodischer Leitfaden für den Unterricht in der Thierkunde. 1. Theil. Die Wirbelthiere. 4. verbess. Aufl. Mit 194 eingedruckten Abbildgn. Braunschweig, Vieweg & Sohn, 1898. 8⁰. (X, 204 p.) ℳ 2,—; geb. ℳ 2,40. [590.2.

68 **Budde, E.** 1898. Naturwissenschaftliche Plaudereien. 2. unveränd. Aufl. Berlin, Georg Reimer, 1898. 8⁰. (VIII, 322 p.) ℳ 4,50; geb. ℳ 6,—. [590.8.

69 **Coupin, Henri.** 1898. Les animaux de la plage. Melun, impr. administr. 1898. 8⁰. (19 p.) [590.8.
(Ministère de l'instruction publique. Musée pédagogique; service des projections lumineuses. Notices sur les vues.)

70 **Osborn, Herbert.** 1894. Laboratory Notes in Zoologie. Proc. Iowa Acad. Sc. Vol. 1. P. 4. 1898. p. 124–127. [590.8.

71 **Chun, C.** 1898. Die Resultate der Tiefseeforschung und die Aufgaben einer deutschen Tiefsee-Expedition. Naturw. Wochenschr. 13. Bd. No. 9. p. 93–96. [579.
(Naturforscherversamml.)

24752 **Ridsdale, E. L. J.** 1898. Deep-Sea Dredging and the Phosphorescenc of Living Creatures. Nature, Vol. 58. No. 1508. p. 497. [591.1285.

73 **Thilo, O.** 1898. Größen-Unterschiede von Männchen und Weibchen im Thierreich. Ausz. Naturw. Wochenschr. 13. Bd. No. 25. p. 292. [590.8.
(Corresp.-Bl. Nat.-Ver. Riga.)

Thilo, Otto. 1898. Größenverhältnisse zwischen Männchen und Weibchen. v. Vertebrata, Körperformen. Thilo.

74 **Velzen, H. Thoden van** 1898. Die zwei Grundprobleme der Zoologie. I. Der Ursprung der thierischen Körper. II. Der Instinkt der Thiere. Aus dem Niederländ. übers. vom Verf. Leipzig, Hrm. Haacke, 1898. 8⁰. (Tit., Inh., 106 p.) ℳ 2,40. [590.8.

75 **Coupin, Henri.** 1898. La Culture des eaux. Melun, impr. administr. 1898. 8⁰. (15 p.) [590.8.
(Ministère de l'instruction publique. Musée pédagogique, service des projections lumineuses. Notice sur les vues.)

76 **Reh, Ludw.** 1898. Schädigung der Landwirthschaft durch Thierfraß. Zusammengestellt. Naturwiss. Wochenschr. 13. Bd. No. 31. p. 364–368. [591.6.

77 **Schnee, . .** 1898. Die Fabel von der Seeschlange. Zool. Garten, 39. Jhg. No. 10. p. 307–314. [590.8.

VI. Biologia: physiologia, embryologia, morphologia (591. 1—4).

24578 **Gegenbaur, C.** 1898. Bemerkungen zur anatomischen Nomenclatur. Morphol. Jahrb. 26. Bd. 2. Hft. p. 337–344. [591.409.
(Abdruck des Aufsatzes von Sigm. Schultze [über »īdēs« und »īdēus« in Deutsche Klinik, 1859. No. 44.] auf p. 339—344.)

31. X. 1898.

24579 **Spencer, Herb.** 1898. The Principles of Biology. Rev. and enlarg. Ed. (6th Thousand). Vol. 1. London, Williams & Norgate, 1898. 8⁰. (XII, 706 p.) [570.

80 **Beale, Lion. S.** 1898. Vitality: an Appeal, an Apology, and a Challenge. London, J. and A Churchill, 1898. 8⁰. (VIII, 75 p.) 6 d. [577.2.
(Reprinted from »the Lancet« 1898. Vol. II.)

81 **Earl, A.** 1898. The Living Organism: an Introduction to the Problems of Biology. London, Macmillan & Co., 1898. 8⁰. (286 p.) 6 s. [591.0.

82 **Merkel, Fr.** 1897. Welche Kräfte wirken gestaltend auf den Körper der Thiere. Nachr. K. Ges. Wiss. Göttingen. Geschäftl. Mitth. 1897. Hft. 2. p. 84–97. [591.4.

83 **Haldane, J. S.** 1898. Secretion and Absorption of Gas in the Swimming-bladder and Lungs. Science Progress, Vol. 2. p. 237–252. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 4. p. 413. [591.121.

84 **Apáthy, Steph.** 1898. Bemerkungen zu Garbowski's Darstellung meiner Lehre von den leitenden Nervenelementen. Biol. Centralbl. 18 Bd. No. 19. p. 704–713. [591.48.

85 **Thilo, Otto.** 1898. Die Augen der Thiere. Mit 2 Taf. Korr.-Bl. Nat. Ver. Riga, XLI. p. 92–107, 108, 120. [591.4856.

86 **Rebel, H.** 1898. Über die biologische Bedeutung der Färbung im Thierreiche. Schrift. Ver. z. Verbreit. nat. Kenntn. Wien, 38. Bd. p. (261) 263–235. [591.049.

Haecker, Val. 1897. Differentiation of Sex-Cells. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 4. p. 405. [591.46.
(Ber. Nat. Ges. Freiburg. — *Cyclops.*) — v. **17615.**

24587 **Nutting, C. C.** 1896. Origin and Significance of Sex. Proc. Iowa Acad. Sc. Vol. 3. 1895. p. 32–38. [575.9.

Babor, J. F. 1898. Hermaphroditism. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 4. p. 406. [591.46.
(*Limax.* — Verhdlgn. k. k. zool.-bot. Ges. Wien.) — v. **21544.**

88 **Bernstein, Jul.** 1898. Zur Theorie des Wachsthums und der Befruchtung. Mit 1 Fig. im Text. Arch. f. Entwicklgsmech. 7. Bd. 2./3. Hft. p. 511–521. [591.134.

89 **Samassa, P.** 1898. Bemerkungen über die Methode der vergleichenden Entwicklungsgeschichte. Biol. Centralbl. 18. Bd. No. 18. p. 657–668. [591.3.
(Fortsetzung u. Schluß.) — v. **23408.**

90 **Selenka, Emil.** 1898. Studien über Entwicklungsgeschichte der Thiere. 6. Hft. Menschenaffen (Anthropomorphae). Studien über Entwicklung und Schädelbau. I. Rassen, Schädel und Bezahnung des Orangutan. Mit 108 Abbildgn. im Text. Wiesbaden, Kreidel, 1898. 4⁰. (91 p.) — A. u. d. Tit. Menschenaffen etc. ℳ 16,—. [591.3.

91 **Vejdovský, F., and A. Mrázek.** 1898. Centrosom and Periblast. Mit 6 Textfiguren. Sitzgsber. k. böhm. Ges. Wiss. Math.-nat. Cl. 1898. XV. (11 p.) — Apart: Prag, F. Řivnáč in Comm., 1898. [591.3.
(*Rhynchelmis.*)

Mesoderm-Theorie. v. Amphioxus. (**22978** et infra).

vom Rath, O. 1898. Telegony and Maternal Impressions. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 4. p. 406. [591.3.
(Ber. Nat. Ges. Freiburg.) — v. **21540.**

24592 **Morgan, C. Lloyd.** 1898. Animal Intelligence as an Experimental Study. Natural Science, Vol. 13. Oct. p. 265–272. [591.5.

24593 **Mauduit, L.** 1898. L'orientation chez les animaux. Revue Scient. (4.) T. 10. No. 17. p. 533. [591.52.

Farmer, J. B. 1898. Present Position of Some Cell Problems. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 4. p. 407. [591.8.
(Nature.) — v. **28420.**

94 **Hansen, A.** 1898. Die Energidenlehre von Sachs. Biol. Centralbl. 18. Bd. No. 20. p. 725–736. [591.8.

Kölliker, A. von. 1897. Über die Energiden von Sachs im Lichte der Gewebelehre der Thiere. Ausz. Naturwiss. Wochenschr. 13. Bd. No. 20. p. 229—232.
v. **17622.** [591.8.

95 **Kobelt, A.** 1897. 1898. Zur Theorie der Protoplasma- und Zellstructur. Naturwiss. Wochenschr. 12. Bd. No. 48. p. 565–574, No. 49. p. 583–590. 13. Bd. No. 2. p. 13–22, No. 3. p. 23–32, No. 4. p. 37–41. (Schluß.) [591.8.

96 **Rhumbler, Ludw,** 1898. Physikalische Analyse von Lebenserscheinungen der Zelle. I. Bewegung, Nahrungsaufnahme etc. (Schluß.) Mit Fig. 43—100 im Text. Arch. f. Entwicklgsmech. 7. Bd. 2./3. Hft. p. 199–343, 344–350.
v. **28421.** [591.8.

97 **Arnold, J.** 1898. Über feinere Structur und Architektur der Zellen. III. Theil. Muskelgewebe. Mit 1 Taf. Arch. f. mikrosk. Anat. 52. Bd. 4. Hft. p. 762-772-773. [591.8.
I I.v. **22254.**

Ballowitz, E. 1898. Annular Nuclei. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 4. p. 407. [591.8.
(Biol. Centralbl.) — v. **21550.**

24598 **Rawitz, Bernh.** 1898. Untersuchung über Zelltheilung. II. Die Theilung der Hodenzellen und die Spermatogenese bei *Scyllium canicula.* Arch. f. mikr. Anat. 53. Bd. 1. Hft. p. 19–60, 61–62. [591.8.

Ballowitz, E. 1898. Intermediate Body in Cell-Division. Abstr. Journ. R. Micr Soc. London, 1898. P. 4. p. 407—408. [591.8.
(Anat. Anz.) — v. **21551.**

Chatin, Joa. 1898. Indirect Division. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 4. p. 407. [591.8.
(C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. **22257.**

99 **Studnička, F. K.** 1898. Über die intercellularen Verbindungen, den sogenannten Cuticularsaum und den Flimmerbesatz der Zellen. Mit 1 Textfig. Sitzgsber. k. böhm. Ges. Wiss. Math.-nat. Cl. 1898. XXII. (66 p.) — Apart: Prag, Fr. Řivnáč in Comm., 1898. 8⁰. [591.8.

Studnička, F. K. 1897. Cuticle and Intercellular Bridges. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 4. p. 408. [591.8.
(Sitzgsber. k. böhm. Ges. Wiss.) — v. **19464.**

Ballowitz, E. 1898. Superficial Position of Central Corpuscles in Epithelial Cells. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 4. p. 407. [591.8.
(Anat. Anz.) — v. **21549.**

Henneguy, L. F. 1898. Relation of Centrosomes to Cilia. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 4. p. 408. [591.8.
(C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. **21554.**

24600 **Müller, Erik.** 1898. Drüsenstudien II. Mit 2 Taf. Zeitschr. f. wiss. Zool. 64. Bd. 4. Hft. p. 624–647. [591.8.

Studnička, F. K. 1897. Chondrified Fibres in Connective Tissue. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 4. p. 408. [591.8.
(Sitzgsber. k. böhm. Ges. Wiss.) — v. **19801.**

24601 **Retterer, Éd.** 1898. Texture du ligament cervical. 1. Note. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. No. 25. p. 742—743. — Développement et structure du tissu élastique 2. Note. Ibid. p. 744—749. [591.8.

2 **Rohde, E.** 1898. Die Ganglienzelle. Mit 5 Figg. im Text. Zeitschr. f. wiss. Zool. 64. Bd. 4. Hft. p. 697—727. [591.8.

VII. Theoria evolutionis (575).

3 **Packard, A. S.** 1898. A Half-Century of Evolution, with Special Reference to the Effects of geological Changes on Animal Life. Amer. Naturalist, Vol. 32. Sept. p. 623—674. [575.

4 **Fickert, C.** 1898. G. H. Theod. Eimer's Ansichten über die Entstehung der Arten. Naturwiss. Wochenschr. 13. Bd. No. 38. p. 445—447. [575.

5 **Nusbaum, Józef.** 1897. Dziedziczność w świetle badań dzisiejszych. [Die Erblichkeit im Lichte der heutigen Forschungen.] Warzawa, druk K. Kowalewskiego, 1897. 8⁰. (84 p.) 40 kop. [575.1.

6 **Waldeyer, W.** 1898. Befruchtung und Vererbung. Mit 22 Figg. Naturwiss. Wochenschr. 13. Bd. No. 11. p. 117—120, No. 12. p. 129—131, No. 15. p. 165—173, No. 16. p. 177—182. [575.1.
(Naturforscherversammlung.)

24607 **Beecher, C. E.** 1898. Origin and Significance of Spines; a Study in Evolution. (Conclud.) (With figg. 51—73 and 1 Diagr.) Amer. Journ. Sc. (Silliman), (4.) Vol. 6. Oct. p. 329—356—359. [575.1.
v. **23441.**

8 **Weldon, W. F. R.** 1898. Address (Sect. D. Zoology, Brit. Assoc.). Nature, Vol. 58. No. 1508. p. 499—506. [575.4.
(On the principal objections urged against the theory of Natural Selection.)

9 **Spengel, J. W.** 1898. Zweckmäßigkeit und Anpassung. Akademische Rede. Jena, G. Fischer, 1898. 8⁰. (23 p.) *M* —,60. [575.

Herrera, A. L. 1898. Studies in Consanguinity. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 4. p. 406. [575.
(Mém. Soc. Zool. France.) — v. **22270.**

10 **Cunningham, J. T.** 1898. The Species, the Sex, and the Indivual. Part II. Natural Science, Vol. 13. Oct. p. 233-239. [575.
v. **23432.**

VIII. Zoogeographia (591.9; 59 . . (. .).

11 **Kobelt, W.** 1898. Studien zur Zoogeographie. II. Bd. (Besprochen von O. von Möllendorff. Nachrichtsbl. d. d. Malak. Ges. 30. Jhg. No. 9/10. p. 113—121. [591.9.

12 **Cockerell, T. D. A.** 1889. On the Citation of Localities. Canad. Entomol. Vol. 21. No. 3. p. 46—48. [591.9.

Howard, L. O. 1897. Der Einfluß des Menschen auf die Verbreitung land-bewohnender Arten. Ausz. von L. Reh. Naturw. Wochenschr. 13. Bd. No. 9. p. 97—99. [591.9.
(»Science.«) — v. [Abstr. in »Nature«] **17651.**

24613 **Darwin, Charl.** 1898. Journal of Researches into the Natural History and Geology of the Countries visited during the Voyage round the world of H. M. S. »Beagle«, under command of Capt. Fitz Roy. London, W. H. White, 1898. 8⁰. (536 p.) 3 s 6 d. [591.9.

31. X. 1898.

24614 **Romer, Eug.** 1898. Spis prac odnoszących się do fizyografii ziem polskich za lata 1891—1895. [Verzeichnis der Arbeiten über die Physiographie der polnischen Länder aus den Jahren 1891—1895.] (Schluß.) Kosmos (Lemberg), 22. Jhg. 12. Hft. p. 587—661. [591.(438).
v. **19821.** — (Fauna p. 630—634.)

15 **Zuber, R.** 1898. Kilka uwag w sprawie badań Dra J. Grzybowskiego nad mikrofauną karpacką. [Einige Bemerkungen über die Forschungen J. Grzybowski's über die karpathische Mikrofauna.] Kosmos (Lemberg), 22. Jhg. 12. Hft. p. 583—586. [591.23:439).

16 **Hamann, Otto.** 1898. Mittheilungen zur Kenntnis der Höhlenfauna. Zool. Anz. 21. Bd. No. 569. p. 529—531, No. 570. p. 533—536. [591.(24).
(*Ischyropsalis Müllneri* n. sp. Aran.)

17 Wissenschaftliche Meeresuntersuchungen hrsg. von der Kommission zur wissenschaftlichen Untersuchung der deutschen Meere in Kiel und der biologischen Anstalt auf Helgoland. Im Auftrage des kgl. Ministeriums für Landwirthschaft etc. und des kgl. Ministeriums der geistl., Unterrichts- und Medicinal-Angelegenheiten. Neue Folge, 3. Bd. Abtheilung Kiel. Mit 3 Taf. u. 12 Figg. im Text. Kiel u. Leipzig, Lipsius & Tischer, 1898. gr. 4⁰. (Tit., Inh., 155 p., 1 Bl. Erklär.) ℳ 16,—. [591.9(2612).

24618 **Fowler, G. H.** 1898. Contributions to our knowledge of the Plankton of the Faeroe Channel. — No. IV. Report on the Copepoda collected by Dr. G. H. Fowler, by Isaac C. Thomson. (With an Appendix by Dr. Fowler.) Proc. Zool. Soc. London, 1898. P. III. p. 540—549. — No. V. Report on a Collection of very young Fishes. By Ern. W. L. Holt. With 2 pls. Ibid. p. 550—566. — No. VI. Description of a new Mid-water Tow-net. Discussion of the Mid-water Fauna (Mesoplankton). Notes on *Doliolumtritonis* and *D. nationalis* and on *Parathemisto abyssorum*, by G. H. Fowler. With 5 figg. Ibid. p. 567—585. [591.(2601::161).
v. **18286. 17655. 17741.**

19 Résultats des campagnes scientifiques accomplies sur son yacht par Albert I prince souverain de Monaco, publ. sous sa direct. avec le concours de M. Jules Richard. Fasc. XII. Echinides et Ophiures provenant des campagnes du yacht l'Hirondelle (Golfe de Gascogne, Açores, Terre-Neuve) par R. Koehler. Avec 10 pls. Imprim. de Monaco, Avr. 1898. gr. 4⁰. (78 p.) [reçu 12. Oct. 1898.] [591.9(261).

20 **Pruvot, G.** 1898. Essai sur les fonds et la faune de la Manche occidentale (côtes de Bretagne) comparés à ceux du Golfe du Lion. Avec 6 pls. Arch. Zool. expérim. (3.) T. 5. No. 4. p. 511—614—616; Catalogue des Invertébrés benthiques du Golfe du Lion: p. 617 et tableaux p. 1—22. [591et(3:4491).

21 **Nobre, Aug.** 1897. Sobre a distribuição dos organismos fluctuantes na costa do Porto. Ann. Sc. Nat. Porto, Vol. 4. No. 1. p. 46—48, No. 2. p. 49—61. [591.(3:469).

22 **Marion, A. F.** 1898. Note sur la Faune des Dardanelles et du Bosphore. Ann. Mus. Hist. Nat. Marseille, (2.) Bull. T. 1. fasc. 1. p. 163—182. [591.2624.

24623 **Klunzinger, C. B.** 1898. Die Lehre von den Schwebewesen des süßen Wassers oder Untersuchungsweisen und Ergebnisse der Limnoplanktologie mit besonderer Rücksicht auf die Fischerei. [Schluß.] Zeitschr. f. Fischerei, 5. Jhg. 1897. 5/6. Hft. p. 165—176. [591.(2601:27).

31. X. 1898.

Zimmer, C. 1898. Über thierisches Potamoplankton. Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 18/19. p. 606. [591.(2601:28).
(Biol. Centralbl.) — v. **28448.**

24624 **Kuhlgatz, Theod.** 1898. Untersuchungen über die Fauna der Schwentinemündung mit besonderer Berücksichtigung der Copepoden des Planktons. Mit 2 Taf. Wiss. Meeresuntersuchgn. Komm. z. wiss. Unters. d. deutsch. Meere (N. F.) 3. Bd. Abth. Kiel. p. (91) 93—155, 1 Bl. Erkl. [591.(3.4316).

25 **Zacharias, Otto.** 1898. Über einige interessante Funde im Plankton sächsischer Fischteiche. Mit 5 Figg. Biol. Centralbl. 18. Bd. No. 19. p. 714–718. [591.(3.4321).

26 **Dybowski, B.** 1898. Switeź. [Der Switeź-See.] Mit 4 Abbildgn. u. 1 Karte. Kosmos (Lemberg), 23. Jhg. 5. Hft. p. 252—275. [591.(284:4374).
(Pisces 3 spp. Cladocera 29 spp.)

27 **Stenroos K. E.** 1898. Das Thierleben im Nurmijärvi-See. Eine faunistisch-biologische Studie. Mit 3 Taf. u. 1 Karte. Acta Soc. Fauna Flora Fenn. Vol. XVII. (259 p.) — Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 18/19. p. 603 —606.] [591.(285:471).
(n. g. *Pseudoecistes* [Rotat.].)

Richard, Jul. 1898. Zur Fauna der Binnengewässer der Canarischen Inseln. Ausz. von S. Sch. Naturw. Wochenschr. 13. Bd. No. 21. p. 241—242.
(C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. **20778.** [591.(27:468).

24628 **Daday, E. von.** 1898. Mikroskopische Süßwasserthiere aus Ceylon. Mit 55 figg. im Text. Termesz. Füzet. Vol. 21. (123 p.) — Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 18/19. p. 601—603. [591.(27:548).
(Rotat. 2 nn. spp.; Cladocer. 18 nn. spp.; Hydrachnid. 13 nn. spp.)

Vernon, H. M. 1898. Relations between Marine Animal and Vegetable Life. Journ R. Micr. Soc. London, 1898. P. 4. p. 413—414. [591.9(26).
(Proc. Roy. Soc. London.) — v. **22279.** (**28445.**)

29 **Schneider, Osk.** 1898. Die Thierwelt der Nordsee-Insel Borkum unter Berücksichtigung der von den übrigen ostfriesischen Inseln bekannten Arten. Abhdlgn. hrsg. vom Naturw. Ver. Bremen, 6. Bd. 1. Hft. p. 1—175. [591.(4352).

30 **Kobelt, W.** 1898. Die Fauna der meridionalen Sub-Region. A. u. d. Tit. Studien zur Zoogeographie. II. Bd. Wiesbaden, C. W. Kreidel's Verlag, 1898. 8°. (X, 368 p.) ℳ 8, —. [591.(405).

31 **Fraisse, P.** 1898. Skizzen von den Balearischen Inseln. Aus der Wandermappe eines Naturforschers. Mit 4 Vollbild. Leipzig, Dr. Seele & Co., 1898. 8°. (67 p.) ℳ 1,60. [591.(4672).

32 **Matschie, P.** 1898. Über die zoogeographischen Gebiete der aethiopischen Region. Sitzgsber. Ges. Naturf. Fr. Berlin, 1898. No. 7. p. 88—93. 591.9(6).

33 **Moore, J. E. S.** 1898. On the Hypothesis that Lake Tanganyika represents an Old Jurassic Sea. With 1 pl. Quart. Journ. Micr. Sc. Vol. 41. P. 2. p. 303—320 —321. [591.0(285:60).
(Mollusca.)

24634 **Loman, J. C. C.** 1898. Beiträge zur Kenntnis der Fauna von Süd-Afrika. Ergebnisse einer Reise von Prof. Max Weber im Jahre 1894. IV. Neue Opilioniden von Süd-Afrika und Madagaskar. Mit 1 Taf. Zool. Jahrbb. Abth. f. System. 11. Bd. 6. Hft. p. 515—530, 531. [591.0(68).
(I. Weber, M. Süßwasserfauna. v. **15062.** II. Sluiter, Tunicata. v. **19096.** III. Sluiter, Gephyreen. v. **28468.**)

24635 **Ballet, Jules.** 1894-1896. La Guadeloupe. Renseignements sur l'histoire, la flore, la faune, la géologie, la minéralogie, l'agriculture, le commerce, l'industrie, la législation, l'administration. T. I. 1625—1715. Année 1894. T. I—II. 1625—1715. Année 1895. T. I. II. III. 1625—1715. Année 1896. Basse-Terre, imprim. du gouvmt., 1890, 1894, 1896. 8⁰. (1.: 527 p., 1 p. tabl., 2.: 622 p., 3.: 369 p.) 3 Vols. ℳ 36, —. [591.(7297).

36 **Merriam, C. Hart.** 1898. Life Zones and Crop Zones of the United States. With 1 map. (U. S. Dept. of Agric. Bull. No. 10.) Washington, Govt. Print. Off., 1898. 8⁰. (79 p.) [591.0(74).

37 **Gilchrist, J. D. F.** 1898. Cape of Good Hope. Department of Agriculture. Report of the Marine Biologist for the year 1897. Cape Town, W. A. Richards & Sons, printers, 1898. 8⁰. (VI, 148 p., 2 maps.) [591.9(3:687).

38 **Nutting, C. C.** 1895. Report of the Committee on State Fauna. Proc. Iowa Acad. Sc. Vol. 2. 1894. p. 43—51. [591.0(777).
(Mammals, Birds p. 43—44, Insects [Coleoptera] by H. F. Wickham p. 45—51.)

39 **Ward, H. B.** 1898. Fish Food in Nebraska Streams. Stud. Zool. Labor. Univ. Nebraska No. 23. p. 272-277. — Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 18/19. p. 606. [591.(28:782).

24640 Zoologische Ergebnisse der von der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin unter Leitung Dr. von Drygalski's ausgesandten Grönlandsexpedition nach Dr. Vanhöffen's Sammlungen bearbeitet. VIII. Grönländische Mycetophiliden, Sciariden, Cecidomyiden, Psylliden, Aphiden und Gallen von Ew. H. Rübsaamen. Mit 11 Textfigg. u. 2 Taf. IX. Grönländische Anneliden von W. Michaelsen. Mit 3 Holzschn. Stuttgart, Erw. Nägele, 1898. 4⁰. (Biblioth. Zool. Hft. 20. Lfg. 4. p. 101—132.) [591.(98).

IX. Palaeozoologia (560).

41 Palaeontographica. Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit. Hrsg. von K. A. v. Zittel. Unter Mitwirkung von Frhr. v. Fritsch, W. Wagner und W. Branco. 45. Bd. 2./3. Lief. Mit 11 Taf. Stuttgart, E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhdlg. (E. Nägele), 1898. (Oct.) 4⁰. (p. 33—100; Register zu Bd. 44.) [560.5.

42 **Stanton, T. W.** 1887. Palaeontological Notes. Proc. Colorado Scient. Soc. Vol. 2. P. 3. p. 184-187. [560.8.
(Cephalopoda.)

43 **Zuber, Rudolf.** 1898. Najdawniejszy świat organiczny i najstarze formacye osadowe. [Die älteste Organismenwelt und die ältesten sedimentären Formationen.] Mit 3 Figg. Kosmos (Lemberg), 23. Jhg. 1./4. Hft. p. 12—24. [560.(pa).

44 **Matthew, G. F.** 1896. Some Characteristic Genera of the Cambrian. Geol. Mag. N. S. Dec. IV. Vol. 5. No. 2. p. 82—83. [560.(cm).

45 **Pabst, Wilh.** 1898. Weitere Beiträge zur Kenntnis der Thierfährten in dem Rothliegenden Thüringens. Mit 6 Holzschn. Naturwiss. Wochenschr. 13. Bd. No. 22. p. 249—253. — II. No. 29. p. 337-341. Mit 8 Holzschn. [560.(de).

24646 **Hind, Wheelton.** 1898. Note on the Life-Zones of the Carboniferous Deposits of Europe. Geol. Mag. N. S. Dec. IV. Vol. 5. No. 2. p. 61—69. [560.(ca:42).

17 **Romanow, N.** 1898. Фауна кунгурскаго яруса пермокарбоновыхъ образованій на р. камѣ и на р. чусовой. Die permocarbonische Fauna der Kungurstufe an der Kama und an der Tschussowaja. Mit 1 Taf. **Труды** etc. Arbeit. Naturforsch.-Ges. Univ. Kasan, T. 31. No. 6. (73 p.) [560.(p:ca:478).
(nn. spp. Mollusc.)

18 **Jukes-Browne, A. J.,** and **John Milne.** 1898. On the Cretaceous Fossils found at Moreseat, Aberdeenshire. Geol. Magaz. N. S. Dec. IV. Vol. 5. No. 1. p. 21 –32. [560(cr:4125).

19 **Siegert, L.** 1898. Die versteinerungsführenden Sedimentgeschiebe im Glacialdiluvium des nordwestlichen Sachsens. Mit 8 Figg. im Text. Zeitschr. f. Naturwiss. (Halle), 71. Bd. 1./2. Hft. p. 37–138. [560.(cr:di:4321).

0 **Siemiradzky, J.** 1898. Eine Collektion von Fossilien des podolischen unteren Cenoman. **Ежегодникъ** etc. Ann. géol. et minér. de la Russie, Vol. III. livr. 1/3. p. 24 –52 [560.(cr:477).

1 **Netschaew, A.** 1898. Фауна эоценовыхъ отложеній на Волгѣ между Саратовымъ и Царицынымъ. Die Fauna der Eocänablagerungen an der Wolga unterhalb Saratow. Mit 10 Taf. **Труды** etc. Arb. Naturforsch.-Ges. Univ. Kasan, T. 32. No. 1. (247 p. u. 1 Bl.) [560.(te:547).
(nn. spp. Mollusc.)

2 **Nehring, A.** 1897. Über die pleistocäne Fauna der Belgischen Höhlen. Sitzungsberichte Ges. Nat. Fr. Berlin, 1897. No. 5. p. 74–77. — Ausz. von B. Langkavel. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 18/19. p. 639. [591.(24:493).
(Mammalia.)

X. Invertebrata (592).

3 **Schoenichen, . .** 1898. Verhalten niederer Thiere gegen Röntgenstrahlen. (Referat.) Zeitschr. f. Naturwiss. (Halle), 71. Bd. 1./2. Hft. p. 146–147. [592.01.

De Bruyne, C. 1898. Phagocytosis in development. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 4. p. 418. [592.03.
(Arch. de Biol.) — v. **21588.**

Pruvot, G. 1898. Invértébrés du Golfe du Lion. v. Zoogeographia, G. Pruvot. [592.0(4491).

XI. Protozoa (593.1).

4 **Fornasini, C.** 1898. Ottavo Contributo alla conoscenza della Microfauna Terziaria italiana. Con 1 tav. Mem. Accad. Sc. Istit. Bologna, (5.) T. 6. p. 1–6, 7. — Nono Contributo ecc. Con 1 tav. ibid. p. 363–368. [593.12(45).
(Corrige **28909.**)

Millett, W. F. 1898. Report on the Recent Foraminifera of the Malay Archipelago. Ausz. von L. Rhumbler. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 20. p. 662.
(Journ. R. Micr. Soc.) — v. **22807.** [593.12(91).

5 **Millett, W. F.** 1898. Additions to the List of Foraminifera from the St. Erth Clay. Trans. Geol. Soc. Cornwall, Vol. 12. P. 3. p. 1–8. — Ausz. von L. Rhumbler. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 20. p. 662. [593.12.

6 **Trouessart, E.** 1898. Sur un Foraminifère marin [*Disphaeridium* n. g. *conjugatum* n. sp.] présentant le phénomène de la conjugaison. Avec 1 fig. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. No. 28. p. 771–774. [593.12D.

Chapman, F. 1897. *Haddonia*, a n. g. of Foraminifera from Torres Straits. Ausz. von L. Rhumbler. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 18/19. p. 606—607. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. 1898. P. 4. p. 435. [593.12 H.
(Journ. Linn. Soc. London, Zool.) — v. **21585.**

24657 **Schlumberger, Ch.** 1898. Note sur *Involuta conica* n. sp. Ausz. von L. Rhumbler. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 20. p. 663. [593.12 I.

58 **Schlumberger, Ch.** 1898. Note sur le genre *Meandropsina* Mun.-Chalm., n. g. Avec 2 pls. Bull. Soc. géol. France, (3.) T. 25. p. 336-339. — Ausz. von L. Rhumbler. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 20. p. 662-663. [593.12 M.

59 **Rüst, J.** 1898. Neue Beiträge zur Kenntnis der fossilen Radiolarien. Mit 9 Taf. Palaeontograph. 45. Bd. 1. u. 2./3. Lief. p. 1-32, 33-68. [563.14.
(468 spp.)

60 **Kofoid, C. A.** 1898. Plankton Studies. II. On *Pleodorina illinoisensis*, a new species from the plankton of the Illinois River. With 2 pls. Bull. Illinois State Labor. Nat. Hist. Vol. 5. Art. V. p. 273-290, 291-293. [593.16 P.

61 **Garbini, A.** 1898. Di una seconda *Licnophora* di acqua dolce (*L. europaea* n. sp.). Con 2 figg. Zool. Anz. 21. Bd. No. 568. p. 513—514. [593.17 L.

62 **Wallengren, H.** 1897. Bidrag till Kännedomen om Fam. *Urceolarina* Stein. Med 2 tafl. och 14 textfigg. Acta R. Soc. physiogr. Lund (N. S.) T. 8. (48 p.) [593.17 U.

63 **Sand, René.** 1898. *Exosporidium marinum* [n. g., n. sp., provis.]. Bull. Soc. Micr. Belge, 24. Ann. p. 116—119. [593.191 E.

24664 **Léger, L.** 1898. Essai sur la classification des Coccidies et description de quelques espèces nouvelles ou peu connues. Avec 4 pls. Ann. Mus. Hist. Nat. Marseille, (2.) Bull. T. 1. fasc. 1. p. 71-119; 120-123. [593.192.
(10 nn. spp.; n. g.: *Diaspora*.)

65 **Giglio-Tos, Ern.** 1898. Un Coccidio parassita nei trombociti della rana. Con 6 figg. Atti R. Accad. Sc. Torino, Vol. 33. Disp. 15. p. 724-731. [593.192.

66 **Wasielewski, .. v.** 1898. Über geißeltragende Coccidienkeime. Centralbl. f. Bakter. u. Paras. 1. Abth. 24. Bd. No. 2/3. p. 71-78. [593.192.

67 **Léger, Louis.** 1898. Sur une nouvelle Coccidie à microgamètes ciliés. C. R. Ac. Sc. Paris, P. 127. No. 10. p. 418-420. — Extr. Revue Scientif. (4.) T. 10. No. 13. p. 407—408. [593.192 E.
(*Echinospora Labbei* et *ventricosa* nn. spp.)

Mrázek, A. 1897. New Sporozoon from Limnodrilus (*Myxocystis ciliata* n. g., n. sp.). Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 4. p. 436. [593.194 M.
(Sitzgsber. k. böhm. Ges. Wiss.) — v. **18108.**

XII. Spongiae (593.4).

Delage, Y. 1898. Position of Sponges. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 4. p. 434—435. [593.4.
(C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. **20816.**

Perrier, E. 1898. Position of Sponges. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 4. p. 434—435. [593.4.
(C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. **20817.**

68 **Maas, Otto.** 1898. Die Entwicklung der Spongien. Zusammenfassende Übersicht. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 18/19. p. 581—599. [593.403.

24669 **Hesse, O.** 1898. Die Schwammfischerei bei der Insel Lampedusa (i. J. 1897). Zool. Garten. 39. Jhg. No. 10. p. 323. [593.42 E.

70 **Bidder, G. P.** 1898. The Skeleton and Classification of Calcareous Sponges. Proc. Roy. Soc. London, Vol. 64. No. 402. p. 61—75—76. [593.46.
(Subclasses nn.: *Calcaronea*, *Calcina*; orders nn.: *Sycettida*, *Ascettida*, *Ascaltida*; n. fam.: *Heteropegmatidae*.)

71 **Breitfuß, L. L.** 1898. Kalkschwammfauna der Westküste Portugals. Mit 1 Taf. Zool. Jahrbb. Abth. f. Syst. 11. Bd. 2. Hft. p. 89—101, 102. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 4. p. 434. [593.46(469).
(14 [2 nn.] spp.; nn.: *Leuconia Coimbrae*, *L. prava*.)

72 **Breitfuß, L. L.** 1898. Kalkschwammfauna von Spitzbergen, nach den Sammlungen der Bremer Expedition nach Ost-Spitzbergen im Jahr 1889 (Prof. W. Kükenthal u. Dr. A. Walter). Mit 1 Taf. Zool. Jahrbb. Abth. f. Syst. 11. Bd. 2. Hft. p. 103—118, 119—120. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 4. p. 434. [593.46(98).
(10 [5 nn.] spp.)

Maas, O. 1898. Germinal Layers in *Oscarella*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 4. p. 435. [593.403.
(Ztschr. f. wiss. Zool.) — v. **21587.**

XIII. Coelenterata (593.5—8).

73 **Dahl, Fr.** 1898. Zur Frage der Bildung der Coralleninseln. Mit 3 Textfigg. Zool. Jahrbb. Abth. f. Syst. 11. Bd. 2. Hft. p. 141—150. — Ausz. von A. v. Heider. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 18/19. p. 607—608. [593.605.

Krämer, Aug. 1897. Über den Bau der Korallenriffe und die Planktonvertheilung an den Samoanischen Küsten. Ausz. von L. Reh. Naturwiss. Wochenschr. 13. Bd. No. 6. p. 64—66. [593.605(961).
v. **11886.**

Brundin, J. A. 1896. Alcyonarien aus der Sammlung des Zoologischen Museum in Upsala. Ausz. von A. von Heider. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 18/19. p. 607.
(Bih. k. Svensk. Akad. Handl.) — v. **17788.** [593.62008.

Whitelegge, Th. 1897. The Alcyonaria of Funafuti. Ausz. von A. von Heider. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 18/19. p. 612. [593.62(964).
(Mem. Austral. Mus.) — v. **16274.**

Haddon, A. C. 1895. Branched Worm-tubes and *Acrozoanthus*. Ausz. von A. von Heider. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 18/19. p. 609. [593.63 A.
(Proc. R. Dublin Soc.) — v. **17789.**

Kwietniewski, C. R. 1898. Actiniaria von Ambon und Thursday Island. Ausz. von A. von Heider. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 18/19. p. 610. [593.65(913).
(Semon, Forschungsreis.) — v. **22848.**

74 **Haddon, A. C., and J. E. Duerden.** 1898. On some Actiniaria from Australia and other Districts. With 4 pls. Trans. Roy. Dublin Soc. (2.) Vol. 6. [No.] VI. p. 139—164. — Ausz. von A. von Heider. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 18/19. p. 608—609. [593.65(95).
(11 [10 nn.] spp.; n. g.: *Mitactis*.)

75 **Kwietniewski, Casimir R.** 1898. Actiniarien von Ost-Spitzbergen nach den Sammlungen von W. Kükenthal und A. Walter. Mit 1 Taf. Zool. Jahrbb. Abth. f. System. 11. Bd. 2. Hft. p. 121—137, 138—140. — Ausz. von A. v. Heider. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 18/19. p. 609—610. [593.65(95).
(6 [2 nn.] spp.; nn.: *Actinoloba Walteri*, *Leiotealia spetsbergensis*.)

32 **Clubb, Jos. A.** 1898. Actinological Studies. I. The Mesenteries and Oesophageal Grooves of *Actinia equina*, Linn. With 1 pl. Trans. L'pool. Biol. Soc. Vol. 12. p. 300—309—311. [593.65 A.

Fowler, G. H. 1897. The Later Development of *Arachnactis albida* Sars, with Notes on *Arachnactis Bournei* n. sp. Ausz. von A. von Heider. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 18/19. p. 608. [393.65 A.
(Proc. Zool. Soc. London.) — v. **17741.**

Parker, G. H. 1897. The Mesenteries and Siphenoglyphs in *Metridium marginatum* M. Edw. Ausz. von A. von Heider. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 18/19. p. 611—612. [593.65 M.
(Bull. Mus. Comp. Zool.) — v. **18285.**

Bernard, H. M. 1898. Studies on *Madreporaria*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 4. p. 433—434. [593.66.
(Journ. Linn. Soc. London, Zool.) — v. **21594.**

24677 **Gregory, J. W.** 1898. A Collection of Egyptian Fossil *Madreporia*. With 2 pls. Geol. Mag. N. S. Dec. IV. Vol. 5. No. 6. p. 241—251. [563.66(62).
(11 [2 nn.] spp.; nn.: *Stylophora asymmetrica*, *Coelosmilia Milneri*.)

78 **Gardiner, J. Stanley.** 1898. On the Fungid Corals collected by the Author in the South Pacific. With 3 pls. Proc. Zool. Soc. London, 1898. P. III. p. 525—539.
(22 [6 nn.] spp.) [593.66 F.

24679 **Ashworth, J. H.** 1898. The Stomodaeum, Mesenteric Filaments, and Endoderm of *Xenia*. With 3 figg. Proc. Roy. Soc. London, Vol. 63. No. 400. p. 442—446. [593.66 X.

Browne, E. T. 1898. Keeping Medusae alive. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 4. p. 432. [593.7007.
(Journ. Mar. Biol. Assoc.) — v. **21601.**

Zykoff, W. 1898. Movements of *Hydra*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 4. p. 431. [593.711 H.
(Biol. Centralbl.) — v. **20827.**

Wetzel, G. 1898. Grafting experiments on *Hydra*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 4. p. 431—432. [593.711 H.
(Arch. f. mikr. Anat.) — v. **21596.**

Potts, Edw. 1897. Eine neue Süßwasserqualle [*Microhydra*]. Ausz. Naturwiss. Wochenschr. 13. Bd. No. 27. p. 318—319. [593.711 M.
(Amer. Naturalist.) — v. **19182.**

80 **Hickson, S. J.** 1897. On the Ampullae in some specimens of *Millepora* in the Manchester Museum. Mem. Manchester Phil. Soc. Vol. 41. No. 5. (4 p.) — Ausz. von A. von Heider. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 18/19. p. 609. [593.715 M.

81 **Gregory, J. W.** 1898. *Millestoma* [n. g.], a Cretaceous Milleporoid Coral from Egypt. With 2 pls. Geol. Mag. N. S. Dec. IV. Vol. 5. No. 8. p. 337—341, 342.
(*M. Nicholsoni* n. sp.) [563.715 M.

24682 **Tornquist, Sv. Leonh.** 1897. On the *Diplograptidae* and *Heteroprionidae* of the Scanian Rastrites Beds. With 2 pls. Acta R. Soc. physiogr. Lund. (N. S.) T. 8. (p. 1—20, 21—22.) [563.718(ss:485).
(12 [2 nn.] spp.; nn.: *Climacograptus medius*, *Diplograptus cyperoides*.)

Conant, F. S. 1898. Cubomedusae. Notice. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 4. p. 432—433. [593.76.
(Mem. Biol. Labor. Johns Hopk. Univ.) — v. **22348.**

Agassiz, Al., and A. G. Mayer. 1898. *Dactylometra*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 4. p. 432. [593.77 D.
(Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard.) — v. **22351.**

Fischel, A. 1897. Experiments on Ctenophore Eggs. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 4. p. 434. [593.803.
(Arch. f. Entwicklgsmech.) — v. **19186.**

XIV. Echinoderma (593.9).

24683 **Mortensen, Th.** 1897. Systematiske Studier over Echinodermlarver. Med 4 pl. og 13 Figg. Kopenhagen, 1897. 4⁰. (169 p.) — Ausz. von H. Ludwig. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 18/19. p. 612—614. [593.9034.

Mortensen, Th. 1898. Die Echinodermenlarven der Plankton-Expedition. Ausz. von H. Ludwig. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 18/19. p. 612—614. (Ergebn. d. Plankton-Exped.) — v. **20882.** [593.9034(261).

84 **Koehler, R.** 1898. Échinides et Ophiures provenant des campagnes du yacht l'Hirondelle (Golfe de Gascogne, Açores, Terre-Neuve). Avec 10 pls. Résult. Camp. Scient. princ Alb. de Monaco, Fasc. XII. (78 p.) — Ausz. von H. Ludwig. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 17. p. 563-564. [593.909(261). (Echin. 20 spp.; Ophiur. 30 [8 nn.] spp., 1 n. var.)

Jaekel, O. 1897. Alimentary Tract of Pelmatozoa. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 4. p. 430. [593.91043. (Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin.) — v. **12486.**

85 **King, Helen Dean.** 1898. Regeneration in *Asterias vulgaris*. With 1 pl. Arch. f. Entwicklgsmech. 7. Bd. 2./3. Hft. p. 351-361-363. [593.93 A.

Cuénot, L. 1898. Protandric Hermaphroditism of *Asterina gibbosa*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 4. p. 431. [593.93 A. (Zool. Anz.) — v. **21606.**

24686 **Herbst, Curt.** 1898. Über zwei Fehlerquellen beim Nachweis der Unentbehrlichkeit von Phosphor und Eisen für die Entwicklung der Seeigellarven. Arch. f. Entwicklgsmech. 7. Bd. 2./3. Hft. p. 486-510. [593.9503.

Yoshiwara, S. 1898. Preliminary Notice of New Japanese Echinoids. Ausz. von H. Ludwig. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 18/19. p. 614. [593.95(52). (Annott. Zool. Japon.) — v. **28519.**

87 **Gregory, J. W.** 1898. A Collection of Egyptian Fossil Echinoidea. With 2 pls. Geol. Mag. N. S. Dec. IV. Vol. 5. No. 4. p. 149-161. [593.95(62). (30 [2 nn.] spp.; nn.: *Psammechinus Lyonsi*, *Echinolampas tumidopetalum*.)

24688 **Keyes, Charles Rollin.** 1895. Synopsis of American Paleozoic Echinoids. With 3 pls. Proc. Iowa Acad. Sc. Vol. 2. 1894. p. 178-194. [563.95(pa:70).

Dendy, Arth. 1898. Anal papillae of *Caudina coriacea*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 4. p. 430. [593.96 C. (Journ. Linn. Soc. London, Zool.) — v. **21607.**

Östergren, Hjalm. 1898. Über eine durchgreifende Umwandlung des Hautskelettes bei *Holothuria impatiens* (Forsk.). Ausz. von H. Ludwig. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 18/19. p. 614—615. [593.96 H. (Zool. Anz.) — v. **20885.**

Linden, Gräfin M. von. 1898. Bestimmt gerichtete Umbildung der Kalkkörper im Hautskelet der Holothurien. Naturwiss. Wochenschr. 13. Bd. No. 21. p. 242—243. [593.96049. (Nach Östergren.) — v. **20885.**

Östergren, Hjalm. 1898. Das System der *Synaptiden*. Ausz. von H. Ludwig. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 18/19. p. 615. [593.97 S. (Ofvers. k. Sv. Vet. Ak. Förhdlgr.) — v. **21608.**

Östergren, Hjalm. 1898. Classification of *Synaptidae*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 4. p. 430. [593.96 S. (Öfvers. k. Vet. Akad. Handlgr.) — v. **21608.**

Clark, H. L. 1898. *Synapta vivipara*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. p. 430. [593.96 S. (Mem. Boston Soc. Nat. Hist.) — v. **19869.**

XVI. Mollusca (594.0—594.5).

24689 **Martini** und **Chemnitz**. 1898. Systematisches Conchylien-Cabinet. Fortges. von W. Kobelt. 438. Lief. 1. Bd. Hft. CXLIII. Nürnberg, Bauer & Raspe, 1898. 4⁰. *M* 9,—. Apart.: [Gen.] *Auriculacea* II. Bd. I. Abth. 16 Sectio 145. (p. 79—[228], Taf. 10—27.) *M* 27,—. [594.0.
(I. 16 [*Cassidula, Melampus*]. p. 181—228, Taf. 25—30.)

90 Journal de Conchyliologie, publ. sous la dir. de H. Crosse et P. Fischer. Vol. 45. (T. 37.) No. 4. Paris, H. Crosse, 1897 [1898]. 8⁰. (p. 209— 298. 2 pls.) [594.005.

91 Journal of Conchology. Vol. 8. (Tit. VI p., p. 481—485.) Vol. 9. No. 1—4 [quarterly]. With 4 pls. Ed. by W. E. Hoyle. London, Dulau & Co., 1898. 8⁰. (p. 1—128). [594.005.

92 Proceedings of the Malacological Society of London. Ed. by B. B. Woodward. Vol. III. No. 2. July. London, Dulau & Co., 1898. 8⁰. (p. 63—110; 3 pls.) [594.006.

24693 **Ancey, C. F.** 1898. Notes malacologiques. Avec. 1 pl. Ann. Mus. Hist. Nat. Marseille, (2.) Bull. T. 1. fasc. 1. p. 125—149, 150. [594.008.
(A. Observations sur les Mollusques terrestres et fluviatiles recueillies dans l'Indo-Chine et particulièrement au Laos. B. Descriptions d'espèces nouvelles du Centre de l'Afrique. C. Notes sur quelques coupes génériques ou sous-génériques de Mollusques. D. Description d'un Mollusque mediterranéen nouveau. — A. 23 [5 nn.] spp.; B. 3 nn. spp.; n. g.: *Hirthia*; D. *Cyclotrema dautzenbergianum* n. sp.)

Locard, A. 1898. Die Tiefenverbreitung der Mollusken. Ausz. Naturwiss. Wochenschr. 13. Bd. No. 28. p. 332. [594.0(261).
(C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. **19874**.

Locard, A. 1898. Über die Verbreitung der malakol. Fauna der großen Tiefen des nördl. atlant. Oceans. Ausz. von L. Reh. Naturwiss. Wochenschr. 13. Bd. No. 35. p. 419. [595.0(261).
(C. R. T. 126. No. 5.) — v. **20889**.

94 **Marshall, J. T.** 1898. Additions to »British Conchology«. (Contin.) Journ. of Conchol. Vol. 9. No. 4. p. 120—(128). [594.0(42).
v. **22288**.

95 **Westerlund, Carl Agardh.** 1897. Synopsis Molluscorum extramarinorum Scandinaviae (Sueciae, Norvegiae, Daniae et Fenniae). Acta Soc. Fauna Flora Fenn. Vol. 13. No. 7. (238 p.) [594.0(48).
(nn. spp.)

96 **Pruvot, G.,** et **A. Robert.** 1898. Sur un gisement sous-marin de Coquilles marines au voisinage de Cap de Creus. Arch. Zool. expér. (3.) T. 5. p. 497-510.
(D'une faune arctique.) [594.0(4479).

97 **Nobre, Aug.** 1898. Mollusques et Brachiopodes du Portugal. Ann. Sc. Nat. Porto, Vol. 3. No. 1. p. 1—8, No. 2. p. 97-108, No. 3. p. 157—162. Vol. 4. No. 1. p. 37—43, No. 2. p. 93—104, No. 4. p. 193—202. Vol. 5. No. 1/3. p. 107—118. [594.0(469).

98 **Moore, J. E. S.** 1898. The Mollusks of the Great African Lakes. I. Distribution. Quart. Journ. Micr. Sc. Vol. 41. P. 1. p. 159—180. — II. The Anatomy of the *Typhobias*, with a Description of the new genus (*Batanalia*). With 4 pls. ibid. p. 181—202-204. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. 1898. P. 4. p. 416—417. [594.0(285:60).
(n. g.: *Bat[h]analia*; n. fam.: *Typhobiidae*.)

24699 **Shimek, B.** 1894. Additional Notes on Iowa Mollusca. Proc. Iowa Acad. Sc. Vol. 1. P. 4. 1893. p. 107—111. [594.0(777).

da Costa, S. J. Land-Shells from Bolivia etc. v. *Bulimulus*.

24700 **Möllendorf, O. von.** 1898. Verzeichnis der auf den Philippinen lebenden Landmollusken. Abhdlgn. Naturf. Ges. Görlitz; 22. Bd. p. 26—208. [594.3(914).

1 **Herrier, J.** 1898. Descriptions d'espèces nouvelles de Mollusques provenant de l'Archipel de la Nouvelle Calédonie. (Suite.) Avec 2 pls. Journ. de Conchyl. Vol. 45. (T. 37.) No. 4. p. 235-248. [594.0(932).
(Sp. No. 70—83, 70a. [Diagnoses v. ibid. No. 1. v. **1776.**) — v. **22899.**

2 **Brazier, F.** 1898. Four new Species of Mollusca from Victoria. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 23. P. II. p. 271—272. [594.0(945).

3 **Melvill, J. Cosmo,** and **R. Standen.** 1898. Notes on a Collection of Marine Shells from Lively Island, Falklands, with List of Species. Journ. of Conchol. Vol. 9. No. 4. p. 97-106. [594.0(3.97).
(3 nn. spp.)

4 **Cossmann,** . . 1898. Mollusques éocéniques de la Loire-Inférieure. (2 fasc.) Avec 6 pls. Bull. Soc. Sc. Nat. Ouest. France; T. 8. 4. Trim. p. 179-246. (à suivre.)
(34 nn. spp.) [564.(te:44).

5 **Fischer, H.** 1898. Résumé des travaux de M. F. Bernard sur le développement de la coquille des Pélécypodes. Journ. de Conchyl. Vol. 45. (T. 37.) No. 4. p. 209 -224. [594.1049.

Plate, L. 1897. Are there Septibranchiate Bivalves? Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 4. p. 417. [594.1.
(Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin.) — v. **16828.**

Faussek, V. 1897. Über die Ablagerungen des Pigments bei Lamellibranchien. Ausz. von Gr. M. von L(inden). Naturw. Wochenschr. 13. Bd. No. 38. p. 450 —451. [594.049.
(Труды etc. Arb. Naturf. Ges. St. Pburg.) — v. **19886.**

24706 **Hennig, A.** 1897. Revision of Lamellibranchiaterna i Nilsson's »Petrificata Succana formationis cretaceae«. Med 3 tafl. Acta R. Soc. physiogr. Lund. (N. S.) T. 8. (66 p.) [564.1(w:485).

7 **Stempell, W.** 1897. Über die Anatomie von *Leda sulculata* Gould. Sitzgsber. Ges. Naturf. Fr. Berlin, 1897. No. 2. p. 17—23. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 4. p. 418. [594.1 L.

8 **Woodward, Mart. F.** 1898. On the Anatomy of *Mulleria Dalyi* Smith. With 3 figg. Proc. Malacol. Soc. London, Vol. 3. No. 2. p. 87—91. [594.1 M.

9 **Repelin,** . . 1898. Nouvelles observations sur le *Plagioptychus Toucasi*. Avec 1 pl. et 3 figg. dans le texte. Ann. Mus. Hist. Nat. Marseille, (3.) Bull. T. 1. fasc. 1. p. 3—7. [594.1 P.

10 **Cannon, Geo. L. jr.** 1893. Notes on a Discovery of *Radiolites austinensis* Roemer (?). Proc. Colorado Scient. Soc. Vol. 4. p. 75-76. [569.1 R.

11 **Dall, W. H.** 1898. Note on the Anatomy of *Resania* Gray, and *Zenalia* Gray. Proc. Malacol. Soc. London, Vol. 3. No. 2. p. 85-86. [594.1 R.

12 **Stempell, W.** 1898. Über *Solenomya togata* Poli. Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1898. No. 7. p. 82-86. [594.1 S.

13 **Drew, Gilman A.** 1896. The Anatomy of *Sphaerium sulcatum* Lam. With 3 pls. Proc. Iowa Acad. Sc. Vol. 3. 1895. p. 173-181-182. [594.1 S.

24714 **Drouet, Henri,** 1898. *Unionidés* du bassin de la Seine. Avec 1 pl. double. (Mém. Ac. Sc. arts et belles-lettr. Dijon, (4.) T. 7.) Paris, J.B. Baillière et fils (1898). 8⁰. (88 p.) [594.1 U.

24715 **Keyes, Charles R.** 1894. Derivation of the Unione Fauna of the Northwest. Proc. Iowa Acad. Sc. Vol. 1. P. 4. 1893. p. 25–29. [594.121.

16 **Murray, J. A.** 1898. Contribution to a knowledge of the Nebenkern in the Spermatogenesis of Pulmonata. *Helix* and *Arion*. With 2 pls. Zool. Jahrbb. Abth. f. Anat. 11. Bd. 4. Hft. p. 427–438, 439–440. [594.3804622.

17 **Linden, Maria Gräfin v.** 1898. Unabhängige Entwicklungsgleichheit bei Schneckengehäusen. Biol. Centralbl. 18. Bd. No. 19. p. 697–703. [594.3049.

18 **Simroth, H.** 1898. Nachträgliche Bemerkung zu dem Aufsatz »über die mögliche oder wahrscheinliche Herleitung der Asymmetrie der Gastropoden«. Biol. Centralbl. 18. Bd. No. 19. p. 695–696. [594.30499.

19 **Standen, R.** 1898. Notes on the Land Mollusca of Grange-over-Sands, Lancashire. Journ. of Conchol. Vol. 9. No. 4. p. 113–114. [594.3(4272).

20 **Simroth, H.** 1898. Neuere Arbeiten über nackte Pulmonaten. Zusammenfassende Übersicht. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 20. p. 641–660. [594.38.

21 **Kobelt, W., und O. von Möllendorff.** 1898. Catalog der gegenwärtig lebend bekannten *Pneumonopomen*. (Fortsetz.) Nachrichtsbl. d. d. Malak. Ges. 30. Jhg. No. 9/10. (p. 129–144.) [594.38.
v. 28551.

22 **Boutan, Louis.** 1898. Sur le développement de l'*Acmaea Virginea*. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 126. No. 26. p. 1887–1889. [594.3 A.

Burne, R. H. 1898. Reno-pericardiac Pore in *Ampullaria urceus*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 4. p. 416. [594.3 A.
(Proc. Malacol. Soc.) — v. 22444.

24723 **Pilsbry, Henry A.** 1898. Phylogeny of the genera of *Arionidae*. With 1 pl. Proc. Malacol. Soc. London, Vol. 3. No. 2. p. 94–104. [594.3 A.

24 **Adams, Lion. E.** 1898. *Arion ater* var. *rubra* Baud., new to Britain. Journ. of Conchol. Vol. 9. No. 4. p. 112. [594.3 A.

25 **Moore, J. E. S.** 1898. Descriptions of the genera *Bathanalia* and *Bythoceras* from Lake Tanganyika. With 3 figg. Proc. Malacol. Soc. London, Vol. 3. No. 2. p. 92–93. [594.3 B.

26 **da Costa, S. J.** 1898. Remarks on some Species of *Bulimulus*, Sect. *Drymaeus*, and Descriptions of new Species of Land-Shells from Bolivia, Ecuador, and the U. S. of Colombia. With 1 pl. and 2 figg. in the text. Proc. Malacol. Soc. London, Vol. 3. No. 2. p. 80. [594.3 B.
(12 nn. spp.)

27 **Sykes, E. R.** 1898. List of the Species of *Cataulus* found in Ceylon, with Descriptions of some new Landshells from that Island. With 1 pl. Proc. Malacol. Soc. London, Vol. 3. No. 2. p. 66–74. [594.3 C.
(27 [15 nn.] spp.)

28 **Sykes, E. R.** 1898. New Species of *Clausilia* from China. With 5 figg. Proc. Malacol. Soc. London, Vol. 3. No. 2. p. 63–64. [594.3 C.
(*Cl. timalthea*, *C. labyrinthoides*.)

29 **Adams, Lion. E.** 1898. *Clausilia caerulea* Fér. in Hants. Journ. of Conchol. Vol. 9. No. 4. p. 112. [594.3 C.

24730 **Smith, Edg. A.** 1898. Notes on the genus *Coxiella*. Proc. Malacol. Soc. London, Vol. 3. No. 2. p. 75–76. [594.3 C.
(3 spp.)

24731 **Conklin, E. G.** 1897. The Embryology of *Crepidula*. A Contribution to the Cell Lineage and early Development of some Marine Gastropods. With 9 pls. Journ. of Morphol. Vol. 13. P. 1. p. 1—226. — Ausz. von E. Korschelt. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 20. p. 672—681. [594.3 C.

32 **Kenyon, Mrs. A. F.** 1898. Note on *Cypraea caput-anguis* Philippi, with the Description of a new variety of *Cypraea caput-serpentis*. With 9 figg. Proc. Malacol. Soc. London, Vol. 3. No. 2. p. 77—79. [594.3 C.

Boutan, L. 1897. Peripheral Glandular Organ of *Helcion pellucidum*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 4. p. 416. [594.3 H.
(Arch. Zool. expér.) — v. **22461.**

33 **Hartley, A.** 1898. *Helix nemoralis* and *H. virgata* without food fourteen months. Journ. of Conchol. Vol. 9. No. 4. p. 105. [594.3 H.

34 **Trinchese, Salv.** 1898. Ricerche anatomiche sulla *Hermaea cremoniana* (Tr.). Con 2 tav. Mem. Accad. Sc. Istit. Bologna, (5.) T. 6. p. 35—41, 42—45. [594.36 H.

35 **Melvill, J. Cosmo.** 1898. On *Latirus armatus* Ad. Journ. of Conchol. Vol. 9. No. 4. p. 115—117. [594.3 L.

36 **Wishart, R. S.** 1898. Über Garten-Nacktschnecken (*Limaciden*). Ausz. von L. Reh. Naturw. Wochenschr. 13. Bd. No. 22. p. 257. [594.3 L.
(Trans. Nat. Hist. Soc. Glasgow.)

Meisenheimer, J. 1898. Entwicklungsgeschichte von *Limax maximus*. 2. Theil. Ausz. von E. Korschelt. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 20. p. 681—687.
(Zeitschr. f. wiss. Zool.) — v. **21625.** [594.3 L.

37 **Stubbs, A. G.** 1898. Observations on *Limnaea peregra*. Journ. of Conchol. Vol. 9. No. 4. p. 112. [594.3 L.

24738 **Norton, William Harmon.** 1895. Occurrence of *Megalomus canadensis* Hall in the Leclaire Beds at Port Byron, Illinois. Proc. Iowa Acad. Sc. Vol. 2. 1894. p. 42—43. [594.3 M.

39 **Adams, Lion. E.** 1898. *Paludestrina Jenkinsi* Smith in two new Irish Localities. Journ. of Conchol. Vol. 9. No. 4. p. 114. [594.3 P.

40 **Goodrich, Edwin S.** 1898. On the Reno-pericardial Canals in *Patella*. With 1 pl. Quart. Journ. Micr. Sc. Vol. 41. P. 2. p. 323—327—328. [594.3 P.

41 **Stubbs, A. G.** 1898. Observations on abnormal Specimens of *Planorbis spirorbis* and other Freshwater Shells at Tenby. With 1 pl. Journ. of Conchol. Vol. 9. No. 4. p. 106—108. [594.3 P.

42 **Shimek, B.** 1894. Variation in the *Succinidae* of the Loeß. Proc. Iowa Acad. Sc. Vol. 1. P. 4. 1893. p. 111. [594.3 S.

43 **Pilsbry, Henry A.** 1898. A new Land Shell from Clarion Island [*Succinea McGregori* n. sp.]. Proc. Ac. Nat. Sc. Philad. 1898. p. 354. [594.3 S.

44 **Herrier, J.** 1898. Diagnoses d'espèces nouvelles de *Triforis*, provenant de l'Archipel de la Nouvelle Calédonie. Journ. de Conchyl. Vol. 45. (T. 37.) No. 4. p. 249 —266. [594.3 T.
(No. 87—115 [25 nn. spp.] — Les Nos. font suite de **21612.**)

45 **Solger, Bernh.** 1898. Zur Kenntnis der Chromatophoren der Cephalopoden und ihrer Adnexa. Mit 1 Taf. Arch. f. mikr. Anat. 53. Bd. 1. Hft. p. 1—18—19. [594.5049.

24746 **Keyes, Charles R.** 1896. Two remarkable Cephalopods from the Upper Paleozoic. With 1 fig. Proc. Iowa Acad. Sc. Vol. 3. 1895. p. 76—78. [564.5(pa).
(*Nautilus ponderosus* White, *Orthoceras fanslerensis* n. sp.)

31. X. 1898.

24747 **Siemiradzki, Jos. von.** 1898. Monographische Beschreibung der Ammonitengattung *Perisphinctes*. Mit 2 Taf. u. 23 Holzschn. Palaeontograph, 45. Bd. 2/3 Lief. p. 69–(100). [564.5 P.
(nn. spp.)

Burne, R. H. 1898. Notes on the Structure of *Sepia*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 4. p. 416. [594.5 S.
(Proc. Malacol. Soc.) — v. **22528.**

XVII. Brachiostoma (594.6).

a) Bryozoa (594.7).

Vangel, E. 1897. Moosthiere (des Balatonsees). Auss. von C. J. Cori. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 18/19. p. 617—618. [594.7(439).
(Result. wiss. Erforsch. d. Balatonsees.) — v. **17889.**

Bidenkap, O. 1897. Bryozoen von Ost-Spitsbergen. Auss. von C. J. Cori. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 18/19. p. 617. [594.7(98).
(Zool. Jahrbb.) — v. **19184.**

48 **Harmer, Sidney F.** 1898. On the Development of *Tubulipora*, and on some British and Northern Species of this Genus. With 3 pls. Quart. Journ. Micr. Sc. Vol. 41. P. 1. p. 73–151–157. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 4. p. 4/8. [594.7 T.
(5 [1 n.] spp.; n.: *aperta*.)

b) Brachiopoda (594.8).

Brachiopodes du Portugal. v. Mollusca, A. Nobre.

24749 **Reed, F. R. Cowper.** 1898. Woodwardian Museum Notes: A Carboniferous Brachiopod new to Britain [*Athyris serpentina* (de Kon.)]. Geolog. Mag. N. S. Dec. IV. Vol. 5. No. 9. p. 266-267. [564.8 A.

50 **Walcott, C. D.** 1898. Brachiopod Fauna of Quartzitic Pebbles of the Carboniferous Conglomerates of the Narragansett Basin, R. I. Amer. Journ. Sc. (Silliman), (4.) Vol. 9. Oct. p. 327-328. [564.8(cm:745).

XVIII. Tunicata (594.9).

Tunicata, Canalis neurentericus. v. Vertebrata, Kopsch.

Sluiter, C. Ph. 1897. Tunicaten von Süd-Afrika (M. Weber's Reise II.) v. **19096.**

Herdman, W. A. 1898. Australian Tunicata. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 4. p. 415. [594.9(94).
(Ann. of Nat. Hist.) — v. **22527.**

Metcalf, M. M. 1898. Neural Gland in *Cynthia papillosa*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 4. p. 415. [594.93 C.
(Anat. Anz.) — v. **22531.**

Pizon, Ant. 1898. Classification des Molgulidées. v **22532.** [594.93 M.
(nn. gg.: *Eugyriopsis*, *Astropera*, *Stomatropa* addenda.)

Pizon, Ant. 1898. Development of Double Larva of *Diplosomidae*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 4. p. 415—416. [594.94 D.
(C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. **20874.**

51 **Fowler, G. Herb.** 1898. On the Occurrence of *Doliolum rationalis* (Borgert) in British waters. Proc. Zool. Soc. London, 1898. P. III. p. 583. [594.97 D.

24752 **Fowler, G. Herb.** 1898. *Doliolum* (*Dolioletta* Borgert) *tritonis* Herdm. = *D. denticulatum* Herdm. Proc. Zool. Soc. London, 1898. P. III. p. 580–582. [594.97 D.

XIX. Vermes (595.1—595.17).

24753 **Galli-Vallerio, Bruno.** 1898. Notes helminthologiques et bactériologiques. Centralbl. f. Bakter. u. Paras. 1. Abth. 23. Bd. No. 21. p. 939—944. [595.11.
(I. Un cas de ladrerie chez l'homme. II. Expériences sur *Cysticercus filiformis* Zeder. III. Expérience sur les embryons du *Strongylus apri* Gmel.)

Linton, Edw. 1898. Notes on Cestode Parasites of Fishes. Ausz. von E. Riggenbach. Centralbl. f. Bakter. 1. Abth. 24. Bd. No. 4/5. p. 197. [595.121.
(Proc. U. S. Nat. Mus.) — v. **19195.**

Magalhaes, P. S. de. 1898. Notes d'helminthologie brésilienne. — 8. Deux nouveaux Ténias de la poule. Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 18/19. p. 616. [595.121.
(Arch. de Parasit.) — v. **28600.**

54 **Rosseter, T. B.** 1898. Reproductive Organs of *Drepanidotamia venusta*. With 2 pls. Journ. Quek. Micr. Club, Vol. 7. p. 10—23. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 4. p. 428-429. [595.121 D.

Wolffhügel, K. 1898. *Taenia malleus* Göze, Repräsentant einer eignen Cestodenfamilie. *Fimbriariidae*. Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 18/19. p. 616. [595.121 F.
(Zool. Anz.) — v. **22547.**

Fuhrmann, O. 1898. Über die Genera *Prosthetocotyle* und *Bothridiotaenia* Lönnberg. Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 18/19. p. 615.
(Zool. Anz.) — v. **22551.** [595.121 P.

24755 **Guyer, Mich. F.** 1898. On the Structure of *Taenia confusa* Ward. With 1 pl. Zool. Jahrbb. Abth. f. Syst. 11. Bd. 6. Hft. p. 469-490—492. [595.121 T.

Wolffhügel, K. 1898. Vorläufige Mittheilung über die Anatomie von *Taenia polymorpha*. Ausz. von E. Riggenbach. Centralbl. f. Bakter. u. Paras. 1. Abth. 24. Bd. No. 4/5. p. 197—198. [595.121 T.
(Zool. Anz.) — v. **20877.**

Hausmann, L. 1897. Über Trematoden der Süßwasserfische. Ausz. von L. Riggenbach. Centralbl. f. Bakter. u. Paras. 1. Abth. 23. Bd. No. 19. p. 857—858.
(Dissert. — Revue Suisse Zool.) — v. **18868.** [595.122.

Railliet, A., et .. Gomy. 1897. Une nouvelle affection parasitaire des Bovines de Cochinchine: l'Amphistome hépatique. Ausz. von M. Braun. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 20. p. 664. [595.122 A.
(C. R. Soc. Biol. Paris.) — v. **17859.**

Railliet, A., et G. Marotel. 1898. La douve pancréatique, parasite des boeufs .. de Cochinchine. Ausz. von M. Braun. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 20. p. 664 —665. [595.122 D.
(Arch. de Parasit.) — v. **19927.**

Schött, Har. 1896. Einige Bemerkungen über den Bau von *Epibdella hippoglossi* O. F. M. Ausz. von M. Braun. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 20. p. 665.
(Festschr. f. Lilljeborg.) — v. **9468.** [595.122 E.

Cerfontaine, P. 1898. Le genre *Merizocotyle* Cerf. Ausz. von M. Braun. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 20. p. 664. [595.122 M.
(Arch. de Biol.) — v. **21689.**

Kowalewski, M. 1898. Über *Opisthorchis Pianae* G.-Val. Ausz. von M. Braun. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 20. p. 665. [595.122 O.
(Centralbl. f. Bakter.) — v. **22561.**

Cerfontaine, P. 1898. Contributions à l'étude des *Otocotylidés* etc. Ausz. von M. Braun. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 20. p. 663. [595.122 O.
(Arch. de Biol.) — v. **21688.**

24756 **Odhner, Teod.** 1898. Über die geschlechtsreife Form von *Stichocotyle nephropis* Cunningham. Zool. Anz. 21. Bd. No. 568. p. 509—513. [595.122 S.

Setti, E. 1898. *Tristomum Perugiae* n. sp. Ausz. von M. Braun. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 20. p. 666. [595.122 T.
(Bull. Soc. Zool. France.) — v. **22564.**

Woodworth, W. McM. 1898. New Planarians. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 4. p. 429. [595.123.
(Bull. Mus. Comp. Zool. Harv.) — v. **22567.**

Randolph, Miss H. 1897. Regeneration in Planarians. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 4. p. 429. [595.1230169.
(Arch. f. Entwicklgsmech.) — v. **15288.**

Linden, Gräfin M. von. 1898. Die Eier von *Monotus albus* Levinson. Naturwiss. Wochenschr. 13. Bd. No. 17. p. 196. [595.123 M.
(Nach A. Giard: Soc. Biol.) — v. **22568.**

24757 **Morgan, T. H.** 1898. Experimental Studies of the Regeneration of *Planaria maculata*. Mit 41 Figg. im Text. Arch. f. Entwicklgsmech. 7. Bd. 2./3. Hft. p. 364–396; Zusammenfassung p. 396–397; References p. 397. [595.123 P.

Linstow, O. v. 1898. New Nematodes from Bismarck Archipelago. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 4. p. 427. [595.13(96).
(Arch. f. Naturgesch.) — v. **20886.**

Böhmig, L. 1898. Beiträge zur Anatomie und Histologie der Nemertinen [*Stichostemma graecense*). Ausz. von O. Bürger. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 20. p. 666—672. [595.124 S.
(Zeitschr. f. wiss. Zool.) — v. **28596.**

Linstow, O. von. 1898. Nemathelminthen, von Semon in Australien gesammelt. Ausz. vom. Verf. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 20. p. 672. [595.13(94).
(Semon's Forschungsreisen.) — v. **22570.**

24758 **Ratz, Stef. von.** 1898. Sur la prétendue »Ankylostomiase« du Cheval. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. No. 28. p. 879–881. [595.13 A.
(C'est *Sclerostomum tetracanthum* et *Scl. equinum* et pas *Ancylostomum.*)

59 **Ratz, Stef. von.** 1898. Zur Frage der Ankylostomiasis der Pferde. Centralbl. f. Bakter. u. Paras. 1. Abth. 24. Bd. No. 8. p. 298–305. [595.13 A.

Metalnikoff, S. 1897. Excretion in *Ascaris*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 4. p. 427. [595.13 A.
(Bull. Ac. Sc. St. Pbourg.) — v. **21644.**

60 **Del Lupo, Mich.** 1898. Sopra una nuova specie di *Ichthyonema* [*I. acipenseris*]. Atti R. Accad. Sc. Torino, Vol. 33. Disp. 14. p. 823–826. [595.13 I.

Graham, J. Y. 1897. Naturgeschichte der Trichine. Ausz. von H. Reeker. 26. Jahresber. Zool. Sect. Westf. Prov.-Ver. p. 42—45. [595.13 T.
(Arch. f. mikr. Anat.) — v. **16898.**

61 **Nypels, P.** 1898. (Une maladie des Phlox causée par *Tylenchus devastatrix*). Bull. Soc. Micr. Belge, 24. Ann. p. 123–124. [595.13 T.

62 **Montgomery, Thom. H.** 1898. Description of the female of *Chordodes albibarbatus* Montg. Zool. Jahrbb. Abth. f. Syst. 11. Bd. 6. Hft. p. 493–496. [595.131 C.

Aida, F. 1897. On the Growth of the Ovarian Ovum in Chaetognaths. Ausz. von C. J. Cori. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 18/19. p. 617. [595.1350462.
(Annott. Zool. Japon.) — v. **16896.**

Aida, F. 1897. Chaetognaths of Misaki Harbor. Ausz. von C. J. Cori. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 18/19. p. 616—617. [595.135(52).
(Annott. Zool. Japon.) — v. **15245.**

Incubation of the Skate-Leech (*Pontobdella*). Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 4. p. 426. [595.15 P.
(Journ. Mar. Biol. Assoc.) — v. **21646.**

24763 **Bayer, Emil.** 1898. Hypodermis und neue Hautsinnesorgane der *Rhynchobdelliden*. Mit 3 Taf. u. 10 Figg. im Text. Zeitschr. f. wiss. Zool. 64. Bd. 4. Hft. p. 648–692–696. [595.15 R.

24764 **Ploner, Innocenz P.** 1896. Die Oligochaeta. Gedrängte Charakteristik und allgemeine Schilderung des Baues dieser Würmer. Mit 50 Figg. Progr. d. öffentl. Privat-Obergymnas. d. Franciscaner Bozen, f. 1895/1896. p. (3) 5-70. [595.16. v. **6905.**

65 **Rosa, Dan.** 1898. On some new Earthworms in the British Museum. With 1 pl. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 2. Oct. p. 277-290. [595.16008.

66 **Hescheler, Karl.** 1898. Über Regenerationsvorgänge bei Lumbriciden. 2. Theil. [Habilit.-Schrift, Zürich.] Jena, G. Fischer, 1898. 8°. (86 p., 6 Taf.) [595.160169.

Schneider, G. 1898. Phagocytic Organs in Earthworms. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 4. p. 425. [595.16043. (Zool. Anz.) — v. **21647.**

67 **Fedarb, Sophie M.** 1898. On some Earthworms of British India. With 2 figg. Proc. Zool. Soc. London, 1898. P. III. p. 445-450. [595.16(54). (4 [3 nn.] spp.; nn.: *Perichaeta cupulifera, P. crescentica, Dichogaster parvus.*)

68 **Reeker, K.** 1898. Transplantations- und Regenerationsversuche an Regenwürmern. (Zusammenfassendes Referat.) 26. Jahresber. Zool. Sect. Westf. Prov.-Ver. p. 47-54. [595.16L.

Jisuka, Akira 1898. New Species of Litoral Oligochaeta [*Pontodrilus matsushimensis*]. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 4, p. 425. [595.16P. (Annott. Zool. Japon.) — v. **21648.**

69 **Meyer, Ed.** 1898. Изслѣдованія надъ развитіемъ кольчатыхъ червей. Untersuchungen zur Entwicklungsgeschichte der Anneliden. Mit 6 Taf. Труды etc. Arbeit. Naturforsch. Ges. Univers. Kasan, T. 31. No. 4. (356 p.) [595.1703.

24770 **Picton, Lionel James.** 1898. On the Heart-body and Coelomic Fluid of Certain Polychaeta. With 4 pls. Quart. Journ. Micr. Soc. Vol. 41. P. 2. p. 263-297-302. [595.17041.

Roule, Louis. 1898. Anneliden des »Talisman« and »Travailleur«. Ausz. von S. Sch. Naturwiss. Wochenschr. 13. Bd. No. 36. p. 426. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 4. p. 425. [595.17(261). (C. R. Ac. Sc. Paris. — nn. gg.: *Aphroditella* u. *Letmonicella.*) — v. **22587.**

71 **Michaelsen, W.** 1898. Grönländische Anneliden. Mit 3 Holzschn. (Zool. Ergebn. Drygalski Grönland. Exped. IX.) Biblioth. Zool. 20. Bd. 4. Hft. p. 120. [595.17(98). (47 [1 n.] spp.; n.: *Lumbriconereis Vanhöffeni.*)

Darboux, G. 1898. Elytra of *Aphroditidae.* Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 4. p. 425. [595.17A. (C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. **22589.**

72 **Gamble, F. W.** and **J. H. Ashworth.** 1898. The Habits and Structure of *Arenicola marina.* With 5 pls. Quart. Journ. Micr. Sc. Vol. 41. P. 1. p. 1-36, 37-42. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 4. p. 424-425. [595.17A.

Friedländer, B. 1898. So-called Palolo-Worm. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 4. p. 426. [595.17E. (Biol. Centralbl.) — v. **21650.**

Gravier, Ch. 1898. Brain of *Glycera.* Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 4. p. 425. [595.179. (C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. **21651.**

73 **Oka, A.** 1897. Sur une nouvelle espèce japonaise du genre *Phoronis* [*Ijimai*]. Annott. Zool. Japon. Vol. 1. P. IV. p. 147-148. — Ausz. von C. J. Cori. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 18/19. p. 618. [595.076P.

24774 **Kuhlgatz, Theod.** 1898. *Spio inversa* n. sp. Mit 3 Figg. [auf Taf.]. Wiss. Meeresuntersuchgn. Komm. deutsch. Meere, No. 7. 3. Bd. p. 151-155. [595.17S.

Sluiter, C. Ph. 1898. Gephyreen von Süd-Afrika (M. Weber's Reise. III). v. 23468.

24775 **Shipley, Arth. E.** 1898. Report on the Gephyrean Worms collected by Mr. J. Stanley Gardiner at Rotuma and Funafuti. With 1 pl. Proc. Zool. Soc. London, 1898. P. III. p. 468–473. [595.174(966).
(14 [2 nn.] spp.; nn.: *Sipunculus rotumanus*, *S. funafuti*.)

Beard, J. 1898. Sexual Conditions of *Myzostoma glabrum*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 4. p. 429. [595.178.
(Mitth. Zool. Stat. Neapel.) — v. 22599.

*) Rotifera (595.18).

76 **Marchoux, E.** 1898. Note sur un Rotifère [*Philodina parasitica* n. sp.] vivant dans le tube digestif de larves aquatiques d'Insectes. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. No. 25. p. 749–750. [595.18 P.
(Dans le rectum des larves de Chironomus et Culex.)

77 **Rousselet, C. F.** 1898. Some little known *Pterodinae*. With 3 pls. Journ. Quekett Micr. Club, Vol. 7. p. 24–30. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 4. p. 427. [595.18 P.

XX. Arthropoda (595.2).

24778 **Bordage, E.** 1898. Sur le mode probable de formation de la soudure fémoro-trochantérique chez les Arthropodes. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. No. 28. p. 839–842. [595.2047.

Kellogg, V. L. 1898. Facetted Eyes of Arthropods. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 4. p. 419. [595.204856.
(Zool. Anz.) — v. 21654.

Pantel, P. 1898. Cleavage of the Cuticle in Moulting. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 4. p. 418. [595.2049.
(C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. 20901.

79 **Packard, A. S.** 1898. List of the Spiders, Myriopods and Insects of Labrador. Canad. Entomol. Vol. 20. No. 8. p. 141–149. [595.2(719).

a) Crustacea (595.3).

80 **Kimus, J.** 1898. Sur les branchies des Crustacés. Avec 6 figs. Anat. Anz. 15. Bd. No. 4. p. 45–51. [595.30425.

Holmgren, E. 1898. Peripheral Nervous System [Crustacea]. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 4. p. 422—423. [595.3048.
(Anat. Anz.) — v. 21655.

81 **Nusbaum, J., und Witold Schreiber.** 1898. Beiträge zur Kenntnis der sogen. Rückenorgane der Crustaceenembryonen. Mit 4 Figg. Biol. Centralbl. 18. Bd. No. 20. p. 737–746. [595.303.

82 **Nordquist, Osc.** 1898. (Relikta Crustaceer i Kolimajärvi sjö). Meddel. Soc. Fauna Flor. Fenn. 23. Hft. p. 18–193. [595.30(285.471).

83 **Borradaile, L. A.** 1898. On some Crustaceans from the South Pacific. P. II. Macrura anomala. With 1 pl. Proc. Zool. Soc. London, 1898. P. III, p. 457–468.
(21 spp.) — v. 22606. [595.3(2651).

24784 **Hartwig, W.** 1898. Die lebenden Krebsthiere der Provinz Brandenburg. 3. Nachtrag zu dem »Verzeichnis« von 1893. »Brandenburgia«, Monatsbl. d. Ges. f. Heim. Brandenbg. 1898. Sept. (6 p.) [595.3(4315).
(21 spp.)

24785 **Hartwig, W.** 1898. Vier seltene Entomostraken des Grunewaldsees. Sitzgsber. Ges. Naturf. Fr. Berlin, 1898. No. 7. p. 73—75. [535.31(4315).

86 **Ross, L. S.** 1896. Preliminary Notes on the Iowa Entomostraca. Proc. Iowa Acad. Sc. Vol. 3. 1895. p. 180—173. [595.31(777).

87 **Günther, R. T.** 1898. The »Jelly Fish« of Lake [Urmia] Urumiah. Nature, Vol. 58. No. 1506. p. 435. [595.323.
(Is a Branchipodous Crustacean.)

88 **Anikin, W. P.** (**Аникинъ, В. П.**) 1898. Нѣкоторыя біологическія наблюденія надъ ракообразнымъ изъ рода *Artemia*. [Einige biologische Beobachtungen über die Crustaceen der Gattung *A.*] (Mit 3 Taf.) Томскъ, (Tomsk, typ.-lith. P. J. Muschin), 1898. 8⁰. (103 p.) [595.323 A.

89 **Jones, T. Rupert.** 1898. On some Triassic (?) *Estheriae* from Kansas. With 4 illustrs. Geol. Mag. N. S. Dec. IV. Vol. 5. No. 7. p. 291—293. [565.323 E.

90 **Dybowski, B.** i **M. Grochowski.** 1898. Odnoża u Wioślarek (Cladocera). [Die Gliedmaßen bei den Cladoceren.] Mit 15 Figg. Kosmos (Lemberg), 23. Jhg. 6./8. Hft. p. 287—314. [595.324.

91 **Dybowski, B.**, i **M. Grochowski.** 1898. O czułkach drugiej pary u Tonewek (*Lynceidae*) i Emineków (*Euryceridae*). [Über das zweite Antennenpaar bei den *Lynceiden* und *Euryceriden*]. Mit 20 Figg. Kosmos (Lemberg), 23. Jhg. 1./4. Hft. p. 25—73. [595.324.

92 **Scott, Th.** 1898. *Streblocerus minutus*, G. O. Sars in the Dhu Loch, near Rowardennan, Loch Lomond. Ann. Scott. Nat. Hist., Oct. 1898. p. 241—242. [594.324 S.

24793 **Woltereck, Rich.** 1898. Zur Bildung und Entwicklung des Ostrakoden-Eies. Kerngeschichtliche und biologische Studien an parthenogenetischen *Cypriden*. Mit 2 Taf. Zeitschr. f. wiss. Zool. 64. Bd. 4. Hft. p. 596—619—623. [595.3304612.

94 **Chapman, Fred.** 1898. On Ostracoda from the »Cambridge Greensand«. With 4 [8] figg. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 2. Oct. p. 331—346. [565.cr:4259).
(45 [2 nn.] spp.; nn.: *Macrocypris simplex*, *Cythere subtuberculata*.)

95 **Jones, T. Rup.**, and **W. Kirkby.** 1896. On Carboniferous Ostracoda from Ireland. With 2 pls. Scient. Trans. Roy. Dublin Soc. (2.) Vol. 6. [No.] VII. p. 173—200. (41 spp.) [565.33(ca:415).

Copepoden der Schwentine-Mündung. v. Zoogeographia, Th. Kuhlgatz, **24624.**

96 **Thomson, Isaac C.** 1898. Report on the Copepoda collected by Dr. G. H. Fowler in the Faeroe Channel. Proc. Zool. Soc. London, 1898. P. III. p. 540—549. (With an Appendix by G. Herb. Fowler; p. 544—549.) [595.34(261).

97 **Schacht, Fred. Will.** 1898. The North American *Centropagidae*, belonging to the genera *Osphrantium*, *Limnocalanus*, and *Epischura*. Bull. Illinois State Labor. Nat. Hist. Vol. 5. Art. IV. p. 225—267, 269—270. [595.34 C.
(6 spp. and 1 doubtful.)

98 **Scott, Th.** 1898. *Cyclops Dybowskii*, Lande. Ann. Scott. Nat. Hist. 1898. Oct. p. 241. [595.34 C.

Bonnier, Jul. 1898. New Gall-making Copepod [*Pionodesmodes* n. g.]. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 4. p. 423. [595.34 P.
(C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. **20912.**

99 **Scott, Thom.** 1898. On the Occurrence of *Corophium affine*, Bruzelius, in Loch Fyne. Ann. Scott. Nat. Hist. 1898. Oct. p. 240. [595.371 C.

24800 **Fowler, G. Herb.** 1898. *Parathemisto abyssorum* (Boeck). Proc. Zool. Soc. London, 1898. P. III. p. 583—585. [595.371 P.

24801 **Scott, Thom.** 1898. Notes on some Scottish Marine Isopods. Ann. Scott. Nat. Hist. 1898. Oct. p. 218—225. [595.372(41).
(25 spp.)

2 **Sars, G. O.** 1898. On the propagation and early development of *Euphausiidae*. With 4 autogr. pls. Arch. f. Math. og Naturvid. 20. Bd. No. 11. (37 p., p. 38—41). [595.383 E.

3 **de Man, J. G.** 1898. Zoological Results of the Dutch Scientific Expedition to Central Borneo. The Crustaceans. P. I. Macroura. With 3 pls. Notes Leyden Mus. Vol. 20. No. II/III. Note XXIII. p. 137-161. [595.30(911).
(5 [3 nn.] spp.)

Milne-Edwards, A., et E. L. Bouvier. 1898. Distribution of Deep-Sea Brachyura and Anomura. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 4. p. 423. (C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. **22620.** [595.3(261).

4 **Berg, C.** 1898. Observations sur l'*Aeglea laevis* (Latr.) Leach. Comun. Mus. Nac. Buenos Aires, T. 1. No. 1. p. 7—8. [595.384 A.

5 **Coutière, H.** 1898. Note sur quelques cas de régénération hypotypique chez *Alpheus*. Avec 8 figg. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 12. p. 248-250. [595.384 A.

6 **Hofer, Bruno.** 1898. Über die Krebspest. Allgem. Fischerei-Zeitg. 23. Jhg. No. 17. p. 293—300. [595.384 A.

7 **Woodward, Henry.** 1898. On a new Species of Brachyurous Crustacean from Wiltshire [*Necrocarcinus glaber* n. sp.]. Geol. Mag. N. S. Dec. IV. Vol. 5. No. 7 p. 302—303. [565.384 N.

24808 **Mortensen, Th.** 1897. (Monographie über *Palaemon Fabricii*). Ausz. von G. Adam. Naturw. Wochenschr. 13. Bd. No. 19. p. 220—221. [595.384 P.

9 **Reid, F. R.** 1898. Actes on the Affinities of the genera of the *Cheiruridae*. Geol. Mag. N. S. Dec. IV. No. 5. p. 206—214. [565.393 C.

10 **Norton, William Harmon.** 1898. Variation in the Position of the Nodes on the Axial Segments of Pygidium of a Species of *Encrinurus* [*punctatus* Wahlenbg.]. Proc. Iowa Acad. Sc. Vol. 3. 1895. p. 79—81. [565.393 E.

b) Arachnida (595.4).

11 **Simon, Eug.** 1898. Sur quelques Arachnides de Portugal appartenant au musée de Zoologie de l'Académie polytechnique de Porto. Ann. Sc. Nat. Porto, Vol. 5. No. 1/3. p. 92—102. [595.40(469).
(100 spp.)

12 **Simon, Eug.** 1898. Liste des Arachnides recueillis en 1892 par M. Gaston Buchet dans la presqu'île N. O. de l'Islande. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 13. p. 281—283. [595.40(491).
(17 spp.)

13 **Pocock, R. I.** 1898. On the Scorpions, Spiders and Solpugas collected by Mr. C. Steuart Betton in British East Africa. With 3 pls. Proc. Zool. Soc. London, 1898. P. III. p. 497—524. [595.40(6 E).
(45 [19 nn.] spp.; nn. gg.: [Aran.] *Eucratoscelus*, *Pisenoredes*.)

24814 **Cambridge, O. Pickard.** 1898. Arachnida [of Socotra]. With 1 pl. Proc. Zool Soc. London, 1898. P. III. p. 387—391. [595.40(677).
(4 nn. spp.)

Giard, Alfr. 1896. Sur le *Pentastomum constrictum* Siebold, parasite du foie des nègres. Ausz. von J. Ch. Huber. Centralbl. f. Bakter. u. Parasit. 1. Abth. 23. Bd. No. 25. p. 1098—1099. [595.41 P.
(C. R. Soc. Biol. Paris.) — v. **17964.**

14815 **Townsend, C. H. Tyler.** 1893. Note on a Tick from the Ear of Coyote. Entom. News, Vol. 4. No. 7. p. 246-247. [595.42008.

Hagen, H. A. 1886. A new Phytoptocecidium from North America, on Achillea. Canad. Entomol. Vol. 18. No. 9. p. 174—175. [595.4206.
(v. Z. A. 1887. p. 374.)

16 **Nordenskiöld, Erich.** 1898. (Acariden i. J. 1896 gesammelt, 11 Arten.) Meddel. Soc. Fauna Flora Fenn. 23. Hft. p. 54. [595.42(471).

17 **Osborn, Herbert.** 1898. Preliminary List of the Species of Acarina of North America. Canad. Entomol. Vol. 18. No. 1. p. 4-12. [595.42(70).

Schoenichen, .. 1898. *Antennophorus Uhlmanni.* (Nach Ch. Janet.) Zeitschr. f. Naturwiss. (Halle), 71. Bd. 1./2. Hft. p. 145—146. [595.42 A.
v. **18447.**

18 **Murtfeldt, Mary E.** 1891. Longevity and Vitality of *Argas* and *Trombidium.* Canad. Entomol. Vol. 23. No. 11. p. 248-249. [595.42 A.

19 **Bordan, Steph.** 1898. *Argas reflexus.* Rovart. Lapok, 5. Bd. 7. Hft. p. 133-135. [595.42 A.
(Beschreibung und Bekämpfung.)

20 **Majocchi, D.** 1896. Intorno al *Demodex folliculorum* nelle ghiandole meibomiane e nei folliculli cigliari dell' uomo e di alcuni Mammiferi. Con 3 tav. Mem. Accad. Sc. Istit. Bologna, (5.) Vol. 6. p. 565-575, 576-585. [595.42 D.

21 **Stiles, C. W.** 1892. On *Demodex folliculorum* var. *bovis* in American Cattle. Canad. Entomol. Vol. 24. No. 11. p. 286-290. [595.42 D.

14822 **Piersig, R.** 1898. Neue Hydrachnidenformen aus dem sächsischen Erzgebirge. (Vorläuf. Mittheilung.) Zool. Anz. 21. Bd. No. 569. p. 523-527-547. [595.42 H.
(4 nn. spp.)

23 **Holland, W. J.** 1898. Concerning Ticks [*Ixodes*]. Canad. Entomol. Vol. 30. No. 4. p. 96-97. [595.42 I.

24 **Trouessart, E.** 1897. Sur la classification des *Sarcoptides* plumicoles. Bull. Soc. Entom. France, 1897. No. 20. p. 419-422. [595.42 S.

Trombidium, Longevity, v. *Argas*, M. E. Murtfeldt.

25 **Hamilton, John.** 1898. The Red Bug [*Trombidium* (*Leptus*) *irritans* Riley]. Entom. News, Vol. 7. No. 1: p. 2-3. [595.42 T.

26 **Slosson, Annie Trumbull.** 1898. More about the Red Bug [*Trombidium irritans* Riley]. Entom. News, Vol. 7. No. 2. p. 40-41. [595.42 T.

27 **Loman, J. C. C.** 1898. Neue Opilioniden von Süd-Afrika und Madagaskar. Mit 1 Taf. (M. Weber's Reise, IV.) Zool. Jahrbb. Abth. f. System. 11. Bd. 6. Hft. p. 375-530, 531. [595.43(68 u. 64).
(9 nn. spp.; nn. gg.: *Larifuga, Acumontia.*)

28 **Banks, Nathan.** 1893. The Phalanginae of the United States. Canad. Entomol. Vol. 25. No. 8. p. 205-211. [595.43(74).
(7 nn. spp., nn. gg.: *Protolophus, Homolophus, Globipes, Eurybunus, Leptobunus.*)

14829 **Banks, Nathan.** 1894. Washington Phalangida, with Description of a new Southern *Liobunum* [*flavum*]. Canad. Entomol. Vol. 26. No. 6. p. 160-164. [595.43(753).
(*Taracus pallipes, Liobunum pacificum, L. parvulum, Homolophus punctatus* nn. spp.)

24830 **Banks, Nathan.** 1893. A new Species of *Oligolophus* [*montanus*]. Canad. Entomol. Vol. 25. No. 10. p. 252–253. [595.436.

31 **Cockerell, T. D. A.** 1889. *Phalangodes robusta* Pack. [at Swift Creek, Custer Co. Colorado. Canad. Entomol. Vol. 21. No. 7. p. 140. [595.43 P.

32 **Schönichen, Walter.** 1898. Eine empfehlenswerthe Methode zum Praepariren der Spinnen. Mitth. naturw. Ver. Troppau, 4. Vereinsj. No. 7. p. 137–138. [595.44007.
(Natur u. Haus, 10. Jhg. 4. Hft.)

33 **Banks, Nathan.** 1891. Notes on some Spiders described by Hentz. Entom. News, Vol. 2. No. 5. p. 84–87. [595.44.

34 **Banks, Nathan.** 1891. Synonymical Notes in Spiders. Entom. News, Vol. 2. No. 10. p. 193. [595.44.

35 **Banks, Nathan.** 1897. Descriptions of new Spiders. Canad. Entomol. Vol. 29. No. 8. p. 193–197. [595.4400S.
(7 nn. spp.)

36 . . . 1896. The effect of Music upon Spiders. Entom. News, Vol. 7. No. 2. p. 38 –40. [595.4405.
(Cowan's Curious Facts in the History of Insects.)

37 **Davidson, A.** 1896. Parasites of Spider Eggs. Entom. News, Vol. 7. No. 10. p. 319 –320. [595.440537.
(*Gaurax araneae* Cock., *Hemiteles Davidsoni* Ashm. n. sp.)

38 **Cambridge, O. Pickard.** 1898. On some Spiders from Savoy. With 4 spp. Proc. Zool. Soc. London, 1898. P. III. p. 487–491. [595.44(4448).
(32 [1 n.] spp.; n.: *Gnaphosa molesta*: description of *Lycosa* [*Pardosa*] *riparia* C. L. Koch.)

24839 **Simon, Eug.** 1896. Sur une étoffe fabriquée avec des fils d'Araignées à Madagascar. Bull. Soc. Entom. France, 1896. No. 12. p. 237–238. [595.44(59).

40 **Banks, Nathan.** 1892. A Classification of the North American Spiders. Canad. Entomol. Vol. 24. No. 4. p. 88–97. [595.44(70).

41 **Freston, Henry W.** 1898. *Asagena phalerata* at Grasmere. The Zoologist, (4.) Vol. 2. Oct. p. 440. [595.44 A.

42 **Banks, Nathan.** 1892. Our *Atypidae* and *Theraphosidae*. Entom. News, Vol. 3. No. 6. p. 147–150. [595.49 A.

43 **Banks, Nathan.** 1891. Notes on the *Dysderidae* of the United States. Canad. Entomol. Vol. 23. No. 10. p. 207–209. [955.44 D.
(4 [1 n.] spp.; n.: *Segestria pacifica*.)

Barrington, R. M. 1897. Kampf zwischen einer Spinne und einer Wespe. Ausz. von L. Reh. Naturwiss. Wochenschr. 13. Bd. No. 3. p. 32. [595.44 E.
(The Irish Naturalist.) — v. **19248.**

44 **Freston, Henry W.** 1898. *Epeira diadema* Courtship. The Zoologist, (4.) Vol. 2. Oct. p. 440–441. [595.44 E.

45 **Cockerell, T. D. A.** 1897. A new Attid Spider [*Icius Peckhamae*]. Canad. Entomol. Vol. 29. No. 9. p. 223–224. [595.44 A.

Ischyropsalis Müllneri n. sp., eine neue Höhlenspinne. v. Zoogeographia. O. Hamann. **24616.**

46 **Evans, Wm.** 1898. *Meta Menardi* (Latr.) on Ailsa Craig. Ann. Scott. Nat. Hist. 1898. Oct. p. 239. [595.44 M.

24847 **Cockerell, T. D. A.** 1894. A new Attid Spider from Jamaica [*Saitis Annae* n. sp.]. Canad. Entomol. Vol. 26. No. 12. p. 343–344. [595.44 S.

24848 **Pocock, R. I.** 1898. Descriptions of Three new Species of Spiders of the genus *Selenops*, Latr. With 3 figg. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 2. Oct. p. 348–351. (*S. oculatus*, *S. vigilans*, *S. Kraussi.*) [595.44 S.

49 **Marshall, Guy A. K.** 1898. Notes on the South African Social Spiders (*Stegodyphus*). The Zoologist, (4.) Vol. 2. Oct. p. 417–422. [595.44 S.

Theraphosidae, N. Amer., v. *Atypidae*, N. Banks.

50 **Curtis, John. L.** 1897. *Theridium inconstans*, a new Spider. Entom. News, Vol. 8. No. 4. p. 91–94. [595.94 T.

Wasmann, E. 1898. Ameisenfang der Galgenspinne (*Theridium triste* Hahn). Ausz. von O. Boettger. Zool. Garten, 39. Jhg. No. 10. p. 323—324. [595.44 T. (Zool. Anz.) — v. **20941.**

51 **Underwood, Lucien. M.** 1885. A preliminary List of the *Arthrogastra* of North America (excluding Mexico). Canad. Entomol. Vol. 17. No. 9. p. 162–169. [595.45 sq(74).

52 **Banks, Nathan.** 1891. Notes on North American *Chernetidae*. Canad. Entomol. Vol. 23. No. 8. p. 161–166. [595.47 C.
(8 nn. spp.)

53 **Banks, Nathan.** 1893. New *Chernetidae* from the United States. Canad. Entomol. Vol. 25. No. 3. p. 64–67. [595.47 E.
(7 nn. spp.)

24854 **Banks, Nathan.** 1890. A new Pseudoscorpion [*Chernes pallidus* n. sp.]. Canad. Entomol. Vol. 22. No. 8. p. 152. [595.47 C.

c) Onychophora (595.5).

Bouvier, E. L. 1898. New Observations on *Peripatus*. Transl. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 2. Oct. p. 354—355. — Ausz. von S. Sch. Naturwiss. Wochenschr. 13. Bd. No. 41. p. 490—491. [595.5 P.
(C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. **22655.**

Bouvier, E. L. 1898. On the Geographical Distribution and the Evolution of *Peripatus*. Transl. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 2. Oct. p. 351—353. [595.5 P.
(C. R. Ac. Sc. Paris, T. 126. p. 1358.) — v. **22657.**

d) Myriopoda (595.6).

55 **Kenyan, F. C.** 1893. Nebraska Myriapoda. Canad. Entomol. Vol. 25. No. 6. p. 161–162. [595.60(782).
(5 nn. spp.)

56 **Kenyan, F. C.** 1893. New Myriapoda from Nebraska. Entom. News, Vol. 4. No. 7. p. 247. [596.60(782).
(*Lithobius 6-dentatus*, *nebrascensis*, *dorsopinorum* nn. spp.)

57 **Silvestri, Fil.** 1898. Sulla morfologia dei Diplopodi. 3. e 4. Note. Atti R. Accad. Lincei, (5.) Rendic. Vol. 7. Fasc. 7. 2. Sem. p. 178–180. [595.61.
(III. Sviluppo del *Pachyiulus communis* (Savi). IV. Alcuni cenni di anatomia comparata.)

Heymons, R. 1898. Development of Chilopoda. Abstr. Journ. R. Micr. Soc London, 1898. P. 4. p. 422. [595.6203.
(Sitzgsber. k. preuß. Akad. Wiss.) — v. **22617** (aus Versehen zu den Crustaceen gestellt.)

24858 **Lintner, J. A.** 1884. An Insect Attack to an *Iulus*. Canad. Entomol. Vol. 16. No. 4. p. 80. [595.61 I.

24859 **Dimmock, George.** 1884. Insects swarming about *Iulus*. Canad. Entomol. Vol. 16. No. 5. p. 100. [595.61 I.

e) Insecta (595.7).

60 Annales de la Société Entomologique de France. Vol. LXVI. Année 1897. 1. Trim. (Décbre. 1897). Paris, Soc. 28, rue Serpente, 1897. 8⁰. (p. 1—152. 8 pls.) [595.7006.

61 The Canadian Entomologist. Edited by William Saunders. (Vol. 18: W. Saunders and C. J. S. Bethune, von Vol. 19 an: C. J. S. Bethune.) Assisted by C. J. S. Bethune, J. M. Denton etc. Vol. XVI —XXX. (No. 1—6.) (à 12 Nos.) London, Ont., printed by the Free Press Printing Comp., von Vol. 22 an: London, Printing and Lithogr. Comp., 1884—1898. 8⁰. [595.7005.
(16: Tit., 1 l. 246 p. 17: Tit., 1 l. 256 p. 18: Tit., 1 l. 244 p. 19: Tit., 1 l. 244 p. 1 pl. 20: Tit., 1 l. 244 p. 21: Tit., 1 l. 244 p. 22: Tit., 1 l. 266 p. 23: Tit., 1 l. 290 p. 24: Tit., 1 l. 323 p. 25: Tit., 1 l. 334 p. 1 pl. 1 portr. 26: Tit., 1 l. 367 p. 1 portr. 27: Tit, 1 l. 358 p. 6 pl. 28: Tit., 1 l. 319 p. 4 pl. 29: Tit., 1 l. 306 p. 8 pl.)

62 Entomological News and Proceedings of the Entomological Section of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. Editor: Henry Skinner. (Vol. IV and follg.: Editor: Henry Skinner, Philipp P. Calvert, Assoc. Editor.) Vol. I. 1890—VIII. 1897 (à 10 Nos.). Philadelphia, Entom. Rooms of the Acad. of Nat. Sc., 1890—1897. 8⁰. [595.705.
(I.: Tit. II, 168 p. II.: Tit. III, 214 p. 9 pl. III.: Tit. IV, 268 p. 1 l. 10 pl. IV.: Tit. V, 344 p. 15 pl. VII.: Tit. V, 320 p. 11 pl. VIII.: Tit. IV, 256 p. 11 pl. — V. v. Z. A. 1894. p. 527. VI. v. Z. A. 1895. p. 500.)

24863 **Ashton, T. B.** 1893. On the early History of the Entomological Society of Philadelphia. Entom. News, Vol. 4. No. 5. p. 145—148. [595.7006.

64 VII., VIII. Jahresbericht des Wiener Entomologischen Vereins 1896/1897. Wien, Selbstverlag d. Vereins, 1897/1898. 8⁰. [595.7006.
(VII.: Umschlag-Tit., 55 p. 2 Taf. VIII.: Umschlag-Tit., 52 p. 1 Taf.)

65 Труды Русскаго энтомологическаго общества въ С.-Петербургѣ. Horae Societatis entomologicae rossicae variis sermonibus in Rossia usitatis editae. T. XXXII. No. 1. 2. Cum 9 figg. in textu. Redig. M. N. Rimsky-Korsakow. St. Petersburg. (Berlin, R. Friedländer & Sohn in Comm.) 1898. 8⁰. (Bulletin XXXII, Matériaux scientifiques 296 p.) ℳ 8,25. [595.7006.

66 Zeitung, Stettiner Entomologische. 59. Jhg. No. 1—6. Stettin, Druck von R. Grassmann, (Berlin, R. Friedländer & Sohn in Comm.) 1898. 8⁰. (214 p.) [595.7005.

67 **Holland, W. J.** 1892. Clerck's Icones. Canad. Entom. Vol. 24. No. 4. p. 83—87. [595.70.

68 **Calvert, Philip P.** 1896. 1897. Notes on European Entomological Collections. Entom. News, Vol. 7. No. 1. p. 4—7, No. 3. p. 66—67, No. 4. p. 97—99, No. 5. p. 131—133, No. 7. p. 195—197, No. 9. p. 259—261, No. 10. p. 289—291. Vol. 8. No. 1. p. 4—6, No. 6. p. 124 —125. [595.7007.

69 **Claypole, E. W.** 1885. Entomology by the Electric Lamp. Canad. Entomol. Vol. 17. No. 6. p. 117—119. [595.7007.

24870 **Claypole, E. W.** 1887. A practical Note on Collecting Insects. Canad. Entomol. Vol. 19. No. 7. p. 136—148. [595.7007.

24871 **Cook, A. J.** 1890. On Teaching Entomology. Canad. Entomol. Vol. 22. No. 10. p. 198—199. [595.4007.
(Proc. Entom. Club Amer. Assoc. Adv. Sc.)

72 **Fletcher, James.** 1892. Entomology for Beginners. No. 1. Notes on killing, preserving and relaxing Insects. Canad. Entomol. Vol. 24. No. 1. p. 14—16. [595.7007.

73 **Geddes, Gamble.** 1889. Notes for Collectors visiting the Prairies and Rocky Mountains. Canad. Entomol. Vol. 21. No. 3. p. 57—58. [595.7007.

74 **Jackson, J. A.** 1887. Use of Chloroform in Collecting. Canad. Entomol. Vol. 19. No. 6. p. 119—120. [595.7007.

75 **Klages, Edw. A.** 1896. A Plea for an Improvement in entomological Pins. Entom. News, Vol. 7. No. 7. p. 197—200. [595.7007.

76 **Lee, Geo. L.** 1894. Insects at Light. Canad. Entomol. Vol. 26. No. 10. p. 295—296. [595.7007.

77 **Murtfeld, Miss M. E.** 1890. Some Experiences in Rearing Insects. Canad. Entomol. Vol. 22. No. 11. p. 220—225. [595.7007.
(Proc. Entom. Club Amer. Assoc. Adv. Sc.)

78 **Ricksecker, L. E.** 1896. On a new Cyanide Bottle. Entom. News, Vol. 7. No. 8. p. 230. [595.7007.

79 **Saunders, William.** 1885. Entomological Exhibits at the New Orleans Exposition. Canad. Entomol. Vol. 17. No. 6. p. 101—103. [595.7007.

80 **Saunders, Henry S.** 1887. Collecting at the electric Light, 1886. Canad. Entomol. Vol. 19. No. 2 p. 21—29. [595.7007.
(Lepidoptera, Coleoptera, Orthoptera, Hymenopt., Diptera, Hemiptera.)

24881 **Stevenson, Charles.** 1898. The Labelling of Entomological Specimens. Canad. Entomol. Vol. 30. No. 3. p. 72—74. [595.7007.

82 **Van Winkle, A. S.** 1890. Collecting by Lamplight. Entom. News, Vol. 1. No. 5. p. 68—89, No. 6. p. 91—92. [595.7007.

83 **Wickham, H. F.** 1892. Entomology for Beginners. — Packing Insects for Transportation. Canad. Entomol. Vol. 24. No. 5. p. 117—118. [595.7007.

84 **Cockerell, T. D. A.** 1890. A Suggestion as to the Generic Nomenclature of Insects. Canad. Entomol. Vol. 22. No. 9. p. 173—175. [595.70.

85 **Grote, A. R.** 1887. About Names. Canad. Entomol. Vol. 19. No. 7. p. 121—125. [595.701.

86 **Baker, Carl F.** 1896. Biological Studies in Entomology. Entom. News, Vol. 7. No. 8. p. 231—232. [595.701.

87 **Cockerell, T. D. A.** 1897. Physiological Species. Entom. News, Vol. 8. No. 10. p. 234—236. [595.70.

88 **Moffat, J. Alston.** 1891. Thoughts on Species. Canad. Entomol. Vol. 23. No. 8. p. 178—179. [595.70.

89 **Blatchley, W. S.** 1896. Miscellaneous Notes. Canad. Entomol. Vol. 28. No. 10. p. 265—296. [595.7008.

24890 **C(alvert), Philip P.** 1890. 1891. Elementary Entomology. First Paper. Entom. News, Vol. 1. No. 5. p. 70—73. Second Paper. ibid. No. 6. p. 89—88. Third Paper. With 1 fig. ibid. No. 7. p. 102—105. Fourth Paper. With 8 figg. ibid. No. 8. p. 119—123. Fifth Paper. With 2 figg. ibid. No. 9. p. 140—142. Sixth Paper. ibid. No. 10. p. 157—158. Seventh Paper. ibid. Vol. 2. No. 1. p. 8—11. Eight Paper. ibid. No. 2. p. 27—30. Ninth Paper. ibid. No. 3. p. 46—48. Tenth Paper. ibid. No. 4. p. 66—71. [595.70.

24891 **Fernald, C. H.** 1894. Entomological Notes. Canad. Entomol. Vol. 26. No. 12. p. 344.
(*Botys urticaloides* Fyles = *Metrea ostreonalis* Grt.) [595.7008.

92 **Fischer, Ph.** 1884. Entomological Notes. Canad. Entomol. Vol. 16. No. 3. p. 48—49.
(Lepidoptera.) [595.7008.

93 **Grote, A. R.** 1887. Note on mistaken Identifications. Canad. Entomol. Vol. 19. No. 6. p. 113—115. [595.7008.
(Lepidoptera, Coleoptera.)

94 **Harrington, W. Hague.** 1884. Entomology for Beginners. Notes of a June Ramble. Canad. Entomol. Vol. 16. No. 6. p. 101—103. [595.7008.

95 **Hanham, A. W.** 1884. Entomological Notes. Canad. Entomol. Vol. 16. No. 5. p. 98—99. [595.7008.
(Coleoptera.)

96 **Hanham, A. W.** 1886. Entomological Notes, Spring 1886. Canad. Entomol. Vol. 18. No. 7. p. 137—139. [595.7008.

97 **Jack, J. G.** 1885. Entomological Notes. Canad. Entomol. Vol. 17. No. 2. p. 29—31.
(Lepidoptera and Orthoptera.) [595.7008.

98 **Sahlberg, J.** 1898. (Entomologiske Notiser.) Meddel. Soc. Fauna Flora Fenn. 23. Hft. p. 43—47. [595.7008.

99 **Hamilton, John.** 1898. Knowledge of Death in Insects. Canad. Entomol. Vol. 20. No. 9. p. 179—180. [595.70.

24900 **Bachmetjew, . .** 1898. Ergebnisse von Temperaturmessungen an bulgarischen Lepidopteren und Coleopteren. Bericht von L. Kathariner. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. No. 20. p. 315—316. [595.70128.

1 **Koujawski, C.** 1898. Note sur les transformations des oeufs d'Insectes lors de leur développement. Avec 11 figg. Bibliogr. anat. Nicolas, T. 6. fasc. 3. p. 114—124. [595.704612.

24902 **Cockerell, T. D. A.** 1898. Can Insects distinguish between red and yellow? Canad. Entomol. Vol. 20. No. 9. p. 176—178. [595.701856.

3 **Clément, A. L.** 1898. Observations de différentes anomalies chez des Insectes. Avec 3 figg. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 13. p. 269—269. [595.70159.

4 **Harrington, W. Hague.** 1890. Two interesting Monstrosities. Canad. Entomol. Vol. 22. No. 6. p. 124. [595.70159.
(*Foenus tarsitorius* Say. and *Pterostichus lucublandus* Say.)

5 **Causard, Marc.** 1898. Sur le rôle de l'air dans la dernière mue des nymphes aquatiques. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 13. p. 258—261. [595.7034.

6 **Patton, Wm. Hampton.** 1897. The Number of Prolegs in Insect Larvae. Entom. News, Vol. 8. No. 6. p. 122—123. [595.7034.

Heymons, R. 1897. Development of Food Canal in Lower Insects. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 4. p. 422. [595.7043.
(Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin.) — v. **18585.**

7 **Cockerell, T. D. A.** 1890. The Evolution of Metallic Colors in Insects. Entom. News, Vol. 1. No. 1. p. 3—6. [595.7049.

8 **Blatchley, W. S.** 1892. Cnicus discolor as an Insect Trap. Canad. Entomol. Vol. 24. No. 12. p. 310—311. [595.705.

24909 **Hubbard, Henry G.** 1892. The Inhabitants of a Fungus [Cryptoporus (Polyporus) volvatus Peck.]. Canad. Entomol. Vol. 24. No. 10. p. 250—255. [595.7052.
(v. Z. A. 1893. p. 60.)

31. X. 1898.

24910 **Patton, Wm. Hampton.** 1897. Acorn Insects. Entom. News, Vol. 8. No. 4. p. 76–77. [595.7052.

11 **Gorka, A.** 1898. Die Insekten und die Blumen. Rovart Lapok, 5. Bd. 7. Hft. p. 139 –140. [595.705.
(Farben und Duft.)

12 **Kunze, Richard E.** 1892. Insects attracted by Flagrance or Brillancy of Flowers for Purposes of Cross-Fertilization. Canad. Entomol. Vol. 24. No. 7. p. 173–177. [595.705.

13 **Langhoffer, A.** 1898. Mivel csalogatják a virágok a rovarokot? Rovart Lapok, 7. Bd. 5. Hft. p. 103. Ausz. p. 14. [595.705.
(Was lockt die Insecten zu den Blumen? auch die Farbe.)

14 **Lyman, H. H.** 1891. Can Insects survive freezing? Canad. Entomol. Vol. 24. No. 1. p. 1–5. [595.7052.

15 **Grote, A. R.** 1888. Characters of Protection and Defence in Insects. Canad. Entomol. Vol. 20. No. 8. p. 154–156. [595.7057.

16 **Grote, A. R.** 1888. On Insects feigning Death. Canad. Entomol. Vol. 20. No. 6. p. 120. [595.705.

17 **Webster, F. M.** 1888. Insects feigning Death. Canad. Entomol. Vol. 20. No. 10. p. 199–200. [595.705.

18 **Osborn, Herbert.** 1891. Silver-Top in Grass and the Insects which may produce it. Canad. Entomol. Vol. 23. No. 5. p. 93–96. [595.705.

24919 **Brzeziński, M.** 1897. Owady i ich znaczenie w gospodarstwie. [Die Insecten und ihre Bedeutung in der Landwirthschaft.] Z 50 rysunkami w texcie. Warzawa, A. Wizbek, 1897. 8⁰. (99 p.) 25 kop. [595.706.

20 **Fletcher, James.** 1889. Popular and economical Entomology. Winter Collecting. Canad. Entomol. Vol. 21. No. 1. p. 15–17. [595.706.

21 **Hamilton, John.** 1893. Medico-Entomology. Entom. News, Vol. 4. No. 7. p. 217 –219. [595.706.

22 **Hopkins, A. D.** 1896. Some Notes on Insect Enemies of Trees. Canad. Entomol. Vol. 28. No. 10. p. 243–250. [595.706.

23 **Jack, John G.** 1886. Notes of 1885 on some injurious and other common Insects. Canad. Entomol. Vol. 18. No. 2. p. 21–23. [595.706.

24 **Service, R.** 1898. Noxious Insects in the Solway District. Ann. Scott. Nat. Hist. 1898. Oct. [595.706(414).

25 **(Smith, John B.)** 1893. Economic Entomology at the World's Fair. Entom. News, Vol. 4. No. 8. p. 257–261. [595.706.

26 **Umiński, Wł.** 1896. Owade pożyteczne w ogrodzie, na polu i w lesie. [Die nützlichen Insecten im Garten, auf dem Felde und im Walde.] Mit 1 color. Taf. (Odbitka z Ogrodnika polskiego.) Warzawa, druk J. Sikorskiego. 1896. gr. 8⁰. (34 p.) 50 kop. [595.706.

27 **Webster, F. M.** 1893. Notes on some injurious Insects of Texas. Canad. Entomol. Vol. 25. No. 2. p. 35–36. [595.706(764).

28 **Webster, F. M.** 1892. Insects reared from Galls of Muhlenbergia mexicana. With 1 fig. Canad. Entomol. Vol. 24. No. 10. p. 243–245. [595.706.

24929 **Csiki, E.** 1898. Excursionen bei Tiflis. Rovart. Lapok, 5. Bd. 6. Hft. p. 124–125. [595.70(479).

24930 **Martinez Escalera,** . . 1898. (Resultado de una expedición entomologica al Asia Menor.) Act. Soc. Españ. Hist. Nat. Sept. 1898. p. 150–151. [595.70(56).

31 **Karsch, F.** 1898. Über die auf der Irangi-Expedition gesammelten Orthoptera und Lepidoptera. Mit 2 Taf. Werther, Mitt. Hochl. nördl. Deutsch-O.-Afr. p. 311–317. [595.72(676).
(2 Orthoptera; 25 [2 nn.] spp. Lepidoptera; nn.: *Spilosoma investigatorum, Bunaea ammon.*)

32 On a Collection of Insects and Arachnids made by Mr. E. N. Bennett in Socotra, with Descriptions of new Species. By F. A. Dixey, Malcolm Burr, and the Rev. O. Pickard-Cambridge. With 2 pls. Proc. Zool. Soc. London, 1898. P. III. p. 372–391. [595.70(677).

33 **Cockerell, T. D. A.** 1898. New North-American Insects. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 2. Oct. p. 321–331. [595.70(70).
(12 nn. spp.; n. subg.: *Hypomisophus.*)

34 **Fletcher, J.** 1891. Notes of the Year in Canada. Canad. Entomol. Vol. 23. No. 11. p. 252–253. [595.70(71).

35 **Johnston, James.** 1898. Some Insects, rare in Canada, taken at Hamilton. Canad. Entomol. Vol. 30. No. 3. p. 69–72. [595.70(71).

36 **Holland, W. J.** 1898. Captures made while travelling from Winnipeg to Victoria, B. C. Canad. Entomol. Vol. 20. No. 5. p. 89–92. [595.70(711).
(Lepidoptera and Coleoptera.)

37 **Taylor, Geo W.** 1884. Notes on the Entomology of Vancouver Island. Canad. Entomol. Vol. 16. No. 4. p. 61–62. [595.70(711).

24938 **Taylor, George W.** 1886. The Entomology of Vancouver Island. Notes on seventy-six Species of *Cicindelidae* and *Carabidae* collected near Victoria, Vanc. Island. Canad. Entomol. Vol. 18. No. 2. p. 34–37. [595.70(711).

39 **Harrington, W. Hague.** 1894. An entomological Trip to Copper Cliff, Ont. Canad. Entomol. Vol. 26. No. 1. p. 9–16. [595.70(713).

40 **Blatchley, W. S.** 1892. Entomologizing in Mexico. Entom. News, Vol. 3. No. 5. p. 111–114, No. 6. p. 131–136. [595.70(72).

41 **Meeske, H.** 1893. Field Notes. Entom. News, Vol. 4. No. 4. p. 116–118. [595.70(74).

42 **Slosson, Annie Trumbull.** 1894. 1897. List of Insects taken in Alpine Region of Mt. Washington. Entom. News, Vol. 5. No. 1. p. 1–6. Additional List of Insect etc. Ibid. Vol. 6. No. 10. p. 316–321, Vol. 7. No. 9. p. 262–265, Vol. 8. No. 10. p. 237 –240. [595.70(742).

43 **Blake, Charles A.** 1890. Collecting in the Wilds of Pennsylvania. Entom. News, Vol. 1. No. 8. p. 127–128. [595.70(748).

44 **Hamilton, John.** 1885. Entomology at Brigantine Beach, N. J., in September. Canad. Entomol. Vol. 17. No. 11. p. 201–206. [595.70(749).

45 **Hamilton, John.** 1890. Entomology at Longport, N. J. Entom. News, Vol. 1. No. 9. p. 142–144. [595.70(749).

46 Some of the Insects collected at Jamesburg, N. J. July 4, 1891. Entom. News, Vol. 3. 1892. No. 2. p. 36–38. [595.70(749).
(Hymenoptera by W. J. Fox, Diptera by C. W. Johnson, Coleoptera by Philip Laurent.)

24947 **Wenzel, H. W.** 1897. Notes on some of the Salt Meadow Insects of New Jersey. Entom. News, Vol. 8. No. 9. p. 218–219. [595.70(749).

24948 **Castle, D. M.**, and **Philip Laurent.** 1890. 1897. April Collecting in Georgia and Florida. Entom. News, Vol. 7. No. 10. p. 300-305, Vol. 8. No. 1. p. 7—9. [595.70(758/9).

49 **Pilate, G. R.** 1897. Collecting Season in South Georgia. Entom. News, Vol. 8. No. 3. p. 51—53. [595.70(758).

50 **Weed, Howard Evarts.** 1892. Notes on the Insect Fauna of the Missisippi Bottoms. Canad. Entomol. Vol. 24. No. 11. p. 278—279. [595.70(762).

51 **Bubna, M.** 1897. Entomology at Cleveland, Ohio. Entom. News, Vol. 8. No. 5. p. 97—99. [595.70(771).

52 **Webster, F. M.** 1898. Some recent Additions to the Insect Fauna of Ohio. With 1 [4] figg. Canad. Entomol. Vol. 30. No. 4. p. 78—81. [595.70(771).

53 **Weith, R. J.** 1896. Insect Collecting at Elkhart, Ind. Entom. News, Vol. 7. No. 4. p. 104. [595.70(772).

54 **Townsend, C. H. Tyler.** 1893. Some Notes on Michigan Insects, principally Coleoptera, affecting Forest Trees. Canad. Entomol. Vol. 25. No. 8. p. 201—204. [595.706(774).

55 **Osborn, Herbert,** and **C. W. Mally.** 1896. Biologic Notes on certain Iowa Insects. With 7 figg. Proc. Iowa Acad. Sc. Vol. 3. 1895. p. 203—213. [595.70(777).
(*Gelechia* sp., *Epicaerus imbricatus, Baris confinis, Chironomus* sp.)

56 **Hubbard, H. G.** 1891. Insect Life in the hot Springs of the Yellowstone National Park. Canad. Entomol. Vol. 23. No. 11. p. 226—230. [595.70(787).

24957 **Ottolengui, R.** 1892. Entomologizing on Mount Washington. Part I. Entom. News, Vol. 3. No. 9. p. 223—226. Part II. ibid. No. 10. p. 243-245. [595.70(787).

58 **Cockerell, T. D. A.** 1890. Notes on the Insect Fauna of high Altitudes in Custer County, Colorado. Canad. Entomol. Vol. 22. No. 2. p. 37—38, No. 3. p. 55—60. Appendix ibid. No. 4. p. 78. [595.70(788).

59 **Cockerell, T. D. A.** 1892. 1893. Notes on the Entomology of Colorado I. Entom. News, Vol. 3. No. 8. p. 202—205. II. ibid. Vol. 4. No. 2. p. 42—45. III. ibid. No. 3. p. 72—73. [595.70(788).

60 **Townsend, C. H. Tyler.** 1892. Biologic Notes on New Mexico Insects. Canad. Entomol. Vol. 24. No. 8. p. 193—200. [595.70(789).

61 **Schwarz, E. A.** 1891. Preliminary Remarks on the Insect Fauna of the Great Salt Lake, Utah. Canad. Entomol. Vol. 23. No. 11. p. 235—241. [595.70(792).

62 Insecten von Neu-Guinea, von L. Biró gesammelt. Rovart. Lapok, 7. Bd. 5. Hft. p. 105—106. [595.70(95).
(Litteraturübersicht der Beschreibungen der Biro'schen Ausbeute.)

Aurivillius, Christoph.) 1885. Insects in Arctic Regions. Canad. Entomol. Vol. 17. No. 8. p. 157—159. [595.70(98).
(Entom. Monthly Mag. — v. Z. A. 1885. p. 394.)

α) Thysanura (595.71).

63 **Cockerell, T. D. A.** 1894. Genera of Thysanura. Canad. Entomol. Vol. 26. No. 4. p. 116. [595.71.

24964 **McGillivray, Alex. D.** 1891. A Catalogue of the Thysanura of North America. Canad. Entomol. Vol. 23. No. 12. p. 267-276. [595.71(70).
(74 spp.)

31. X. 1898.

24965 **McGillivray, Alex. D.** 1893. 1894. North American Thysanura. Canad. Entomol. Vol. 25. No. 5. p. 127—128. II. ibid. No. 7. p. 173—174. III. ibid. No. 9. p. 218—220. IV. ibid. No. 12. p. 313—318. V. ibid. Vol. 26. No. 4. p. 105—110. [595.71(74).
(I: *Smynthurus spinatus*, *Anoura magna* nn. spp.; II.: *Japyx americanus* n. sp.; IV: *Achorutes longispinus*, *Podura granulata*, *Brachysius* n. g. *dilatatus*, *Gnathocephalus* n. g. *complexus*, nn. spp.; nn. gg.: *Aphorura*, *Bourletia*, *Neanura*, *Aphoromma*, *Schoturus*; V: *Salina* n. g. *Banksii*, *Strongylonotus* n. g. *Summersii*, *Smynthurus minutus*, *Papirius purpurescens*, *P. olympius* nn. spp.)

66 **Krausbauer, Th.** 1898. Neue Collembola aus der Umgebung von Weilburg a./Lahn. (Schluß.) Zool. Anz. 21. Bd. No. 568. p. 501—504. [595.71(4358).
(No. 12—20, 5 nn. spp.) — v. **28704.**

67 **Reuter, O. M.** 1896. Collembola på snö. Meddel. Soc. Fauna Flora Fenn. 23. Hft. p. 44—46, 102. [595.71052.
(*Isotoma Westerlundi* n. sp.)

68 **Harvey, F. L.** 1893. A new *Achorutes* [*brevispinus*]. With 6 figg. Entom. News, Vol. 4. No. 5. p. 182—184. [595.71 A.

69 **Lönnberg, Einar.** 1894. Florida *Aphoruridae*. Canad. Entomol. Vol. 26. No. 6. p. 165—166. [595.71 A.

McGillivray, Alex. D. 1896. The American Species of *Isotoma*. Canad. Entomol. Vol. 28. No. 2. p 47—58. [595.71 I.
v. **5451** (irrthümlich zu den Coleopteren gestellt.)

70 **Marlatt, C. L.** 1896. A house-infesting Spring-Tail (*Lepidocyrtus americanus* n. sp.). With 1 [7] figg. Canad. Entomol. Vol. 28. No. 9. p. 219—220. [595.71 L.

Hagen, H. A. 1886. On a new Library Pest. Canad. Entomol. Vol. 18. No. 12. p. 221—230. [595.71 L.
(*Lepisma domestica* and *L. saccharina.* — v. Z. A. 1887. p. 398.)

24971 **Harvey, F. L.** 1893. A new *Papirius* [*unicolor*]. With 1 pl. Entomol. News, Vol. 4. No. 2. p. 65—68. [595.71 P.

72 **Harvey, F. L.** 1892. A new *Smynthurus* [*6-maculatus*]. With 1 fig. Entom. News, Vol. 3. No. 7. p. 169—170. [595.71 S.

73 **Harvey, F. L.** 1892. An American Species of *Templetonia* [*americana* n. sp.]. With 3 figg. Entom. News, Vol. 3. No. 3. p. 57—59. [595.71 T.

74 **Grote, A. R.** 1894. On *Triaena.* Canad. Entomol. Vol. 26. No. 2. p. 54. [595.71 T.
(*McGillivraya* n. nom. for the preocc. Thysanuran genus *Triaena.*)

β) Orthoptera (595.72).

75 **Bruner, Lawrence.** 1891. On some destructive Locusts of North America, together with Notes on the Occurrences in 1891. Canad. Entomol. Vol. 23. No. 9. p. 189—196. [595.7206.

76 **Bolivar, Ign.** 1898. Catálogo sinóptico de los Ortópteros de la fauna ibérica. Ann. Soc. Nat. Porto, Vol. 4. No. 3. p. 105—135, No. 4. p. 203—232. Vol. 5. p. 1—48.
(3 nn. spp.) [595.72(46).

77 **Finot, A.** 1897. Faune de l'Algérie et de la Tunisie. Insectes Orthoptères. (Suite et Fin.) Avec 3 pls. Ann. Soc. Entom. France, Vol. 66. 4. Trim. p. 513—618, 619—629.
(61 spp.) — v. **9655.** [595.72(65; 61).

24978 **Burr, Malcolm.** 1898. Orthoptera [of Socotra]. Proc. Zool. Soc. London, 1898. P. III. p. 384—385. [595.72(677).
(6 [1 n.] spp.; n.: *Poecilocerus sokotranus.*)

24979 **Schulthess-Schindler, .. de.** 1898. Orthoptères du pays des Somalis, recueillis par L. Robecchi-Brichetti en 1891 et par le prince Ruspoli en 1892–1893. Avec 1 pl. Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, (2.) Vol. 9. (39.) p. 161–212, 213–216. [595.72(677).
(125 [32 nn.] spp.; nn. gg.: *Sphaeromantis*, *Parasphendale*, *Oxypiloidea*, *Robecchia*, *Pseudisotima*, *Euthyphlebia*, *Ruspolia*.)

80 **Bruner, Lawrence.** 1885. Contributions to the North Trans-Continental Survey. Orthoptera. Canad. Entomol. Vol. 17. No. 1. p. 9–19. [595.72(70).
(4 nn. spp.)

81 **Scudder, Samuel H.** 1897. Synonymical and descriptive Notes on North American Orthoptera. Canad. Entomol. Vol. 29. No. 4. p. 72–76. [595.72(70).

82 **Caulfield, F. B.** 1886. List of Orthoptera taken in the Vicinity of Montreal, P. Q. Canad. Entomol. Vol. 18. No. 11. p. 211–212. [595.72(714).

83 **Wickham, H. F.** 1893. Field Notes from Texas and Louisiana. Canad. Entomol. Vol. 25. No. 6. p. 139–143. [595.72(763/4).

84 **Blatchley, W. S.** 1892. Two new Orthoptera from Indiana. Canad. Entomol. Vol. 24. No. 2. p. 26–27. [595.72(772).
(*Xiphidium Scudderi*, *Apithes McNeilli* nn. spp.)

85 **Daggett, Frank S.** 1893. Grasshoppers at Duluth, Minn. Entom. News, Vol. 4. No. 8. p. 263–264. [595.72(776).

86 **Osborn, Herbert.** 1892. On the Orthopterous Fauna of Iowa. [Abstr.] Canad. Entomol. Vol. 24. No. 2. p. 36. [595.72(777).

24987 **Bruner, Lawrence.** 1891. Ten new Species of Orthoptera from Nebraska. — Notes on Habits, Wing Variation etc. Canad. Entomol. Vol. 23. No. 2. p. 36–40, No. 3. p. 56–59, No. 4. p. 70–73. [595.72(782).

88 **Blatchley, W. S.** 1891. 1892. 1894. Some Indiana *Acrididae*. Canad. Entomol. Vol. 23. No. 4. p. 74–81, No. 5. p. 98–100. II. ibid. Vol. 24. No. 2. p. 28–34. III. ibid. Vol. 26. No. 8. p. 217–233, No. 9. p. 241–245. IV. ibid. Vol. 30. No. 3. p. 54–64. [595.72 A(772).
(II.: *Pezotettix Hoosieri* n. sp. III.: *P. obovatipennis* n. sp. IV.: *Paroxya Scudderi* n. sp.)

89 **Walker, E. M.** 1890. Notes on some Ontario *Acridiidae*. Canad. Entomol. Vol. 30. No. 5. p. 122–126. [595.72 A.

90 **Morse, Alb. P.** 1893. Notes on New England *Acrididae*, IV. — *Acridiinae*, III. Psyche, Vol. 8. No. 270. Oct. p. 269–273. [595.72 A.
v. 28711.

91 **Osborn, Herbert.** 1892. Notes on the Life History of *Agallia sanguinolenta* Prov. Canad. Entomol. Vol. 24. No. 2. p. 35. [595.72 A.

92 **Bolivar, I.** 1898. Nuova especie de Mántido europeo [*Amalas Paui* n. sp.]. Act. Soc. Españ. Hist. Nat. Sept. 1898. p. 145–146. [595.72 A.

93 **Scudder, Sam. H.** 1894. A preliminary Review of the North American *Decticidae*. Canad. Entomol. Vol. 26. No. 7. p. 177–184. [595.72 D.
(nn. gg.: *Atlanticus*, *Peranabrus*, *Cacopteris*, *Eremopedes*, *Idionotus*, *Clinopleura*, *Ateloplus*.)

94 **M'Neill, Jerome.** 1887. *Dissosteira carolina*. Canad. Entomol. Vol. 19. No. 3. p. 58–59. [595.72 D.

24995 **Osborn, Herbert.** 1894. Description of a new Species of *Dorycephalus* [*platyrhynchus*]. Canad. Entomol. Vol. 26. No. 8. p. 216. [595.72 D.

24996 **Fyles, Thom. W.** 1884. The Croton Bug [*Ectobia germanica*] in Quebec Province. Canad. Entomol. Vol. 16. No. 9. p. 168–169. [595.72 E.

97 **Schoenichen, . .** 1898. Die Bedeutung der Ohrwurmzange. (Referat.) Zeitschr. f. Naturwiss. (Halle), 71. Bd. 1./2. Hft. p. 147–148. [595.72 F.
(Nach Kimacovicz.) — v. **21780.**

98 **Scudder, Sam. H.** 1897. Texan *Forficulidae*. Canad. Entomol. Vol. 19. No. 4. p. 67–69. [595.72 F.

99 **Doran, E. W.** 1892. The Mole Cricket, *Gryllotalpa borealis*. Canad. Entomol. Vol 24. No. 6. p. 147–148. [595.72 G.

25000 **Doran, E. W.** 1892. The Life-History of the Northern Mole Cricket — *Gryllotalpa borealis*. Canad. Entomol. Vol. 24. No. 11. p. 270–273. [595.72 G.

1 **Fletcher, James.** 1892. Entomology for Beginners. No. 2. The Northern Mole—Cricket (*Gryllotalpa borealis* Burm.). With 1 fig. Canad. Entomol. Vol. 24. No. 2. p. 23–26. [595.72 G.

2 **Brodie, Wm.** 1891. A cannibal Cricket [*Gryllus neglectus*]. Canad. Entomol. Vol. 23. No. 6. p. 137–138. [595.72 G.

3 **Dawis, Wm. T.** 1887. Notes on the *Locustidae*, with Description of a new Species [*Conocephalus exiliscanorus* n. sp.]. Canad. Entomol. Vol. 19. No. 5. p. 56–57. [595.72 L.

4 **Blatchley, W. S.** 1893. Some new *Locustidae* from Indiana. Canad. Entomol. Vol. 25. No. 4. p. 89–93. [595.72 L.
(*Conocephalus palustris*, *Orchelimum indianense*, *O. campestre*, *O. Bruneri* nn. spp.)

25005 **Scudder, Samuel H.** 1896. Index to the *Mantidae* of North America, north of Mexico. Canad. Entomol. Vol. 28. No. 8. p. 207–215. [595.72 M.
(*Bactromantis* n. g.)

6 **Stanley, H. M.** 1896. The Praying *Mantis* [*M. religiosa*] is hard to kill. Entom. News, Vol. 7. No. 8. p. 232–233. [595.72 M.
(Popular Science News.)

7 **King, Jam. J. F. X.** 1898. *Mecostethus grossus* L., in the New Forest. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Oct. p. 233. [595.72 M.

8 **Walker, E. M.** 1898. A new Grasshopper from Ontario [*Melanoplus abortivus* n. sp.]. Canad. Entomol. Vol. 30. No. 4. p. 90–92. [595.72 M.

9 **Bruner, Lawrence.** 1884. Two new *Myrmecophilae* from the United States. With 2 figg. Canad. Entomol. Vol. 16. No. 3. p. 41–43. [595.72 M.
(*M. Pergandei*, *Oregonensis* nn. spp.)

10 **Allis, E. W.** 1886. *Oecanthus*. Canad. Entomol. Vol. 18. No. 4. p. 79. [595.72 O.

11 **Hart, Chas. A.** 1892. On the Species of *Oecanthus* Serv. With 6 figg. Entom. News, Vol. 3. No. 2. p. 33–34. [595.72 O.

12 **Bordage, E.** 1898. Sur les localisations des surfaces de régénération chez les *Phasmides*. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. No. 28. p. 837–839. [595.72 P.

13 **Walker, E. M.** 1897. Occurrence of *Schistocerca americana* (Drury) at Toronto. Canad. Entomol. Vol. 29. No. 4. p. 89. [595.72 S.

14 **Vellay, Jure [E.].** 1898. A marokkói sáska vándorlása. Rovart. Lapok, 5. Bd. 8. Hft. p. 156–161. Das Wandern der marokkanischen Heuschrecke [*Stauronotus*]. Inhaltsangabe, ibid. p. 21. [595.72 S.

15015 **Hutton, F. W.** 1898. A case of Inherited Instinct. Nature, Vol. 58. No. 1505. p. 411. (*Stenopelmatidae* N. Zealand.) [595.72 S.

16 **Davis, William T.** 1893. The Song of *Thyreonotus*. Canad. Entomol. Vol. 25. No. 4. p. 108—109. [595.72 T.

γ) Pseudo-Neuroptera (595.73).

17 **Garman, H.** 1890. An Asymmetry of the Head and Mouth Parts of Thysanoptera. Canad. Entomol. Vol. 22. No. 11. p. 215-216. [595.73104. (Proc. Entom. Club Amer. Assoc. Adv. Sc.)

18 **Beach, Alice M.** 1896. Contributions to a knowledge of the *Thripidae* of Iowa. Proc. Iowa Acad. Sc. Vol. 3. 1895. p. 214—227. [595.731(777). (6 nn. spp.)

19 **Pergande, Theo.** 1896. Description of a new Species of *Idolothrips* [*coniferarum*]. Entom. News, Vol. 7. No. 2. p. 63-64. [595.731 I.

20 **Osborn, Herbert.** 1896. Note on a new Species of *Phloeothrips* [*verbasci*], with Description. Proc Iowa Acad. Sc. Vol. 3. 1895. p. 228. [595.731 P.

21 **Hagen, H. A.** 1885. Monograph of the *Embidina*. Canad. Entomol. Vol. 17. No. 8. p. 141-155, No. 9. p. 171-178, No. 10. p. 190-199, No. 11. p. 206-229. [595.73 E. (17 [5 nn.] spp. — v. Z. A. 1886. p. 124.)

22 **Hagen, H. A.** 1886. *Embia minuta* Costa. Canad. Entomol. Vol. 18. No. 7. p. 126. [595.73 E.

15023 **Moffat, J. Alston.** 1892. *Hetaerina americana* Fab. [at Delaware]. Canad. Entomol. Vol. 24. No. 1. p. 11. [595.73 H.

Hagen, H. A. 1885. White Ants destroying living Trees and changing the Foliage, in Cambridge, Mass. Canad. Entomol. Vol. 17. No. 7. p. 134—136. [595.73 T. (v. Z. A. 1886. p. 125.

Haviland, G. D. 1898. *Termiten*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 4. p. 420. [595.73 T. (Journ. Linn. Soc. London.) — v. **21741.**

24 **Schenkling-Prévôt,** . . 1893. Aus dem Leben der *Termiten*. III. Litteratur und Systematik. Insekten-Börse, 15. Jhg. No. 40. p. 234—235, No. 41. p. 241—242, No. 42. p. 247. (Schluß.) [595.73 T. v. **28722.**

25 **King, George B.** 1897. *Termes flavipes* Kollar and its Association with Ants. Entom. News, Vol. 8. No. 8. p. 193-196. [595.73 T.

26 **Scudder, Sam. H.** 1897. Further Injury to living Plants by White Ants [*Termes flavipes*]. Canad. Entomol. Vol. 19. No. 11. p. 217-218. [595.73 T.

27 **Needham, James G.** 1897. On Rearing Dragonflies. With 1 fig. Canad. Entomol. Vol. 29. No. 4. p. 94-96. [595.733007.

28 **Calvert, Philip P.,** and **William Sheraton.** 1894. Notes on Nova Scotian Dragonflies. Canad. Entomol. Vol. 26. No. 11. p. 317-320. [595.733(716).

29 **Calvert, Philip P.** 1890. Additional Notes on some North American Odonata. Entom. News, Vol. 1. No. 5. p. 73-74. [595.733(74).

30 **Banks, Nathan.** 1894. The Odonata of Ithaca, N. Y. Canad. Entomol. Vol. 26. No. 3. p. 76-78. [595.733(741).

15031 **Harvey, F. L.** 1891. 1892. A Contribution of the Odonata of Maine. Entom. News, Vol. 2. No. 3. p. 50-51, No. 4. p. 73-75. II. ibid. Vol. 3. No. 4. p. 91-93, No. 5. p. 116-117. [595.733(741).

25032 **Wadsworth, Miss Mattie.** 1890-1892. List of the Dragonflies (Odonata) taken at Manchester, Kennebec Co., Me., in 1888 and 1889. Entom. News, Vol. 1. No. 3. p. 36-37, No. 4. p. 55-57. Additions and Corrections to the list etc. Ibid. Vol. 2. No. 1. p. 11-12. Second Additions and Corrections etc. Ibid. Vol. 3. No. 1. p. 8-9. Third Addition etc. Ibid. Vol. 5. No. 5. p. 132. [595.733(741).

33 **Calvert, Philip P.** 1890. Notes on a few Virginian Dragonflies. Entom. News, Vol. 1. No. 2. p. 22-23. [599.733(755).

34 **Kellicott, D. S.** 1894. List of the Dragonflies of Corunna, Michigan. Canad. Entomol. Vol. 26. No. 12. p. 345-347. [595.733(774).

35 **Krüger, L.** 1898. Die Odonaten von Sumatra. I. Theil. Familie *Agrioniden*. Stettin. Entom. Zeit. 59. Jhg. No. 1/6. p. 64-139. [595.733(921).
(Calopteryginae: 18 [3 nn.] spp.; nn.: *Rhinocypha Selysi*, *Rh. Karschi*, *Micromerus signatus*; Agrioninae: 31 [7 nn.] spp.)

36 **McLachlan, Rob.** 1898. *Aeschna borealis*, Zett. (1840) = *Ae. coerulea*, Ström (1783), but not *Ae. squamata*, Müller (1764). Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Oct. p. 226-228. [595.773 A.

37 **Needham, James G.** 1897. Preliminary Studies of N. American *Gomphinae*. With 1 pl. Canad. Entomol. Vol. 29. No. 7. p. 164—168, No. 8. p. 181-186. [595.73 G.
(6 nn. spp., nn. gg.: *Lanthus*, *Orcus*, *Stylurus*. — *Arigomphus* f. *Orcus* preocc.)

38 **McLachlan, Rob.** 1898. What is *Libellula aenea*, Linné?: a Study in Nomenclature. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Oct. p. 228-230. [595.733 L.

39 **Needham, James G.** 1897. *Libellula deplanata* of Rambur. Canad. Entomol. Vol. 29. No. 6. p. 144-146. [595.73 L.

40 **Kirby, W. F.** 1896. Description of a new genus of Odonata [*Nesogonia* (*Blackburni* McLchl.)]. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 2. Oct. p. 346-348. [595.733 N.

25041 **Calvert, Philip P.** 1891. A new Genus and Species of Odonata from Jamaica [*Ortholestes* n. g. *clara* n. sp.]. Entom. News, Vol. 2. No. 10. p. 199. [595.733 O.

δ) Neuroptera (595.74).

42 **Linden, Gräfin M. von.** 1898. Über das Leben der Köcherfliegen. Mit 31 Figg. Naturwiss. Wochenschr. 13. Bd. No. 39. p. 459—464. [595.745.

Hagen, H. A. 1886. The highest Elevation for Neuroptera in the United States. Canad. Entomol. Vol. 18. No. 9. p. 178—179. [595.74(70).
(v. Z. A. 1887. p. 399.)

43 **McLachlan, Rob.** 1898. *Bittacus Hageni*, Brauer, in Wallachia. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Oct. p. 233. [595.74 B.

44 **Banks, Nathan.** 1897. A *Leucochrysa* [*floridana* n. sp.] from Florida. Entom. News, Vol. 8. No. 7. p. 163—164. [595.74 L.

45 **Berg, C.** 1898. *Lobodon carcinophagus* (H. J.) Gray en el Rio de la Plata. Comun. Mus. Nac. Buenos-Aires, T. 1. No. 1. p. 15. [595.745 L.

46 **Banks, Nathan.** 1896. A new Species of *Meleoma* [*Slossonae*]. Entom. News, Vol. 7. No. 3. p. 95—96. [595.74 M.

25047 **Hagen, H. A.** 1887. 1888. Stray Notes on *Myrmeleonidae*. Canad. Entomol. Vol. 19. No. 5. p. 89-93, No. 6. p. 110-112. Part 2. No. 7. p. 133-136, No. 8. p. 147-156. Part 3. No. 11. p. 209—217. Part 4. Vol. 20. No. 2. p. 34—38, No. 3. p. 57—60, No. 4. p. 72—74, No. 5. p. 93—97. Part 5. No. 10. p. 185—191, No. 11. p. 204—211. [595.74 M.
(P. 4.: *Brachynemurus* n. g. *nigrilabris*, *Carrizonus*, *Sackeni*, *longipalpis* nn. spp.)

25048 **Moffat, J. Alston.** 1884. Notes on Ant Lions. Canad. Entomol. Vol. 16. No. 7. p. 121 —122. [595.74 M.

49 **Moffat, J. Alston.** 1886. Notes on Ant Lions. Canad. Entomol. Vol. 18. No. 4. p. 76 —77. [595.74 M.

50 **Currie, Rolla P.** 1898. New Species of North American *Myrmelionidae*. I. Canad. Entomol. Vol. 30. No. 4. p. 93—98. II. ibid. No. 5. p. 134—140. [595.74 M.
(I.: *Brachynemurus Coquilletti* n. sp. II.: *B. niger*, *quadripunctatus* nn. spp.)

51 **McGillivray, Alex. D.** 1894. New Species of *Nothochrysa*. Canad. Entomol. Vol. 26. No. 6. p. 196—171. [595.74 N.
(*N. annulata*, *phantasma* nn. spp.)

52 **Hubbard, Henry G.** 1892. The Life History of *Xenos*. Canad. Entomol. Vol. 24. No. 10. p. 257—261. [595.746 X.
(v. Z. A. 1893. p. 69.)

ε) Hemiptera (595.75).

53 **Breddin, G.** 1898. Studia hemipterologica. III. Entom. Nachr. Karsch, 24. Jhg. No. 17/18. p. 262—268. [595.75008.
(3 nn. spp.: *Severiniella Montandoni*, *Piezosternum fallax*, *Noualhieridia* n. g. *ornatula*.) — II. v. **21752.**

Paulmier, F. C. 1898. Chromatin Reduction in Hemiptera. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 4. p. 421—422. [595.7503.
(Anat. Anz.) — v. **22706.**

54 **Osborn, Herbert.** 1894. Notes on the Distribution of Hemiptera. Proc. Iowa Acad. Sc. Vol. 1. P. 4. 1893. p. 120—123. [595.7509.

25055 **Horváth, G.** 1898. Magyarország Hemipterái. Rovart. Lapok, 5. Bd. 8. Hft. p. 149—153. Die Hemipteren Ungarns. Ausz. ibid. p. 21. [595.75(439).

56 **Paulino de Oliveira, Max.** 1896. Catalogue des Hémiptères du Portugal (Suite). Ann. Sc. Nat. Porto, Vol. 3. No. 2. p. 65—80, No. 3. p. 145—149. [595.750(469). v. **489.**

57 **Distant, W. L.** 1898. Rhynchota from the Transvaal, Mashonaland, and British Nyasaland. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 2. Oct. p. 294—316. [595.75(68).
(26 nn. spp.; nn. gg.: *Pretorius*, *Panda*, *Malabama*, *Chipatula*, *Moyara*.)

58 **Van Duzee, E. P.** 1889. Hemiptera from Muskoka Lake District. Canad. Entomol. Vol. 21. No. 1. p. 1—11. [595.75(285:713).
(*Thamnotettix eburata* n. sp.)

59 **Johnson, C. W., and Wm. J. Fox.** 1892. List of Hemiptera collected in Jamaica, W. J. Entom. News, Vol. 3. No. 3. p. 59—60. [595.750(7292).

60 **Townsend, C. H. Tyler.** 1894. Notes on some South-Western Hemiptera. Canad. Entomol. Vol. 26. No. 11. p. 312—316. [595.75(78).

61 **Baker, Carl F.** 1897. Remarks on List of the Hemiptera of Colorado. Entom. News, Vol. 8. No. 3. p. 53—54. [595.75(788).

62 **Osborn, H.** 1890. Period of Development in Mallophaga. Canad. Entomol. Vol. 22. No. 11. p. 219—220. [595.7514.
(Proc. Entom. Club Amer. Assoc. Adv. Sc.)

63 **Chapman, Bertha.** 1897. Two new Species of *Trichodectes* (Mallophaga). With 1 pl. Entom. News, Vol. 8. No. 8. p. 185—187. [595.7514 T.
(*T. quadradiceps*, *californicus* nn. spp.)

25064 **Osborn, Herbert, and F. A. Sirrine.** 1895. Plant Lice infesting Grass Roots. With 1 pl. Proc. Iowa Acad. Sc. Vol. 2. 1894. p. 79—91. [595.752.

25065 **Townsend, C. H. Tyler.** 1894. A Leaf-tissue Gall on Mountain Cottonwood. Canad. Entomol. Vol. 26. No. 8. p. 223. [595.752.

66 **Cockerell, T. D. A.** 1896. A Mexican *Aleurodicus* [*Dugesii* n. sp.]. Canad. Entomol. Vol. 28. No. 12. p. 302. [595.752 A.

67 **King, Geo. B.** 1897. Aphids and Coccids associating with Ants. An account of their habits; with bibliogr. Notes. Entom. News, Vol. 8. No. 6. p. 125–129. [595.752 A.

Aphiden, Psylliden Grönlands, v. Diptera, Ew. H. Rübsaamen.

68 **d'Emmerez de Charmoy, D.** 1898. Description d'une espèce nouvelle d'*Aspidiotus* [*Darutyi* n. sp.]. Avec 2 figg. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 14. p. 278–280. [595.752 A.

69 **Goethe, R.** 1897. Über *Aspidiotus ostreiformis* Curtis. Naturwiss. Wochenschr. 13. Bd. No. 25. p. 292. [595.752 A.
(Ber. Lehranst. Obst-, Wein- und Gartenbau, Geisenheim, 1896/1897.)

Howard, L. O. 1898. Der Kampf gegen die San-José-Schildlaus. Ausz. von S. Sch. Naturwiss. Wochenschr. 13. Bd. No. 41. p. 490. [595.752 A.
(Agric. Dept. U. S., Bull. No. 12.) — v. 22709.

70 **Jablonowski, J.** 1898. Die kalifornische Obstschildlaus [*Aspidiotus perniciosus*]. Rovart. Lapok, 5. Bd. 6. Hft. p. 107–112. (magyar.) [595.752 A.

71 **Johnson, W. G.** 1898. Notes on the external Characters of the San Jose Scale and Putnam's Scale. Canad. Entomol. Vol. 30. No. 4. p. 82–83. [595.752 A.

72 **Johnson, Willis G.** 1898. Report on the San Jose Scale in Maryland, and Remedies for its Suppression and Control. With 23 figg. (of which 7 are plates) and the portr. of C. G. Riley. The Maryland Agricult. Exper. Stat. Bull. No. 57. (116 p.) [595.752 A.

25073 **Krüger, Friedr.** 1898. Die »San-José-Schildlaus«. Mit 7 Figg. Naturwiss. Wochenschr. 13. Bd. No. 17. p. 189–192. [595.752 A.

74 **Landois, H.** 1898. (Über *Aspidiotus perniciosus*.) 26. Jahresber. Zool. Sect. Westf. Prov.-Ver. p. 62–65. [595.752 A.

75 **Webster, F. M.** 1897. Food Plants of the San Jose Scale (*Aspidiotus perniciosus*) in Ohio, exclusive Fruit of Trees. Canad. Entomol. Vol. 29. No. 7. p. 173. [595.752 A.

76 **Hempel, Adph.** 1898. Notas sobre *Capulinia jabotioabae* Ihering. Riv. Mus. Paulista, Vol. 3. p. 51–61–62. [595.752 C.

77 **Cockerell, T. D. A.** 1897. The third American *Kermes* [*Boguei* n. sp.]. Entom. News, Vol. 8. No. 4. p. 94–95. [595.752 C.

78 **Cooley, R. A.** 1897. New Species of *Chionaspis*. Canad. Entomol. Vol. 29. No. 12. p. 278–282. [595.752 C.
(*Ch. Cockerelli, aucubae, wistariae* nn. spp.; *pinifoliae heterophyllae* n. var.)

79 **Cooley, R. A.** 1898. New Species of *Chionaspis* and Notes on previously known Species. Canad. Entomol. Vol. 30. No. 4. p. 85–90. [595.752 C.
(*Ch. caryae, Lonnsburyi, Howardi* nn. spp., 1 n. var.)

80 **Cockerell, T. D. A.** 1898. The Cottonwood Snow-Scale of Nebraska [*Chionaspis ortholobis Bruneri* subsp. n.]. Canad. Entomol. Vol. 30. No. 5. p. 133. [595.752 C.

25081 **Cockerell, T. D. A.** 1894. Further Notes on Scale Insects (*Coccidae*). Canad. Entomol. Vol. 26. No. 7. p. 189–191, No. 10. p. 284–288. [595.752 C.
(*Tachardia cornuta, Dactylopius solani* nn. spp.)

25082 **Cockerell, T. D. A.** 1894. A Check List of the Nearctic *Coccidae*. Canad. Entomol. Vol. 26. No. 2. p. 31–36. [595.752 C.

83 **Cockerell, T. D. A.** 1896. New *Coccidae* from Massachusetts and New Mexico. Canad. Entomol. Vol. 28. No. 9. p. 222–228. [595.752 C.
(6 nn. spp.)

84 **Cockerell, T. D. A.** 1896. The *Coccidae* of the Sandwich Islands. The Entomologist, Vol. 31. Oct. p. 239–240. [595.752 C.
(1 n. sp.: *Aspidistus persearum.*)

85 **Cockerell, T. D. A.** 1897. Some new and little-known *Coccidae* collected by Prof. C. H. T. Townsend in Mexico. Canad. Entomol. Vol. 29. No. 11. p. 265 –271. [595.752 C.
(7 nn. spp., 1 n. var.)

86 **Hagen, H. A.** 1887. The *Coccidae* in the Museum of Comparative Zoology, Cambridge, Mass. Canad. Entomol. Vol. 19. No. 3. p. 60. [595.752 C.

87 **Howard, L. O.** 1894. On the geographical Distribution of some common Scale Insects. Canad. Entomol. Vol. 26. No. 12. p. 353–356. [595.752 C.

88 **Johnson, W. G.** 1896. Preliminary Notes on five new Species of Scale Insects. Entom. News, Vol. 7. No. 5. p. 150–152. [595.752 C.

89 **King, George B., and T. D. A. Cockerell.** 1897. New *Coccidae* found associated with Ants. Canad. Entomol. Vol. 29. No. 4. p. 90–93. [595.752 C.
(*Lecanopsis lineolatae, Phenacoccus americanae, Ripersia Blanchardii* nn. spp.)

90 **Cockerell, T. D. A.** 1894. Notes on some Scale Insects of the Sub-family *Diaspinae*. Canad. Entomol. Vol. 26. No. 5. p. 127–132. [595.752 D.
(2 nn. var.)

25091 **Newstead, R.** 1896. Un nouveau parasite [*Diaspis* (*Aulacaspis*) *amygdali*]. Revue Scient. (4.) T. 10. No. 17. p. 532–533. [595.752 D.
(d'après, »Gardiner's Chronicle.«)

92 **Silva, Armando da.** 1898. L'*Icerya Purchasi* en Portugal. Ann. Sc. Nat. Porto, Vol. 3. No. 4. p. 224–227. [595.725 I.

93 **Cockerell, T. D. A., and A. L. Quaintance.** 1897. A new Species of the Coccidae of the Genus *Lecaniodiaspis* [*tesselatus*]. Entom. News, Vol. 8. No. 7. p. 161 –163. [595.752 L.

94 **Cockerell, T. D. A.** 1893. A new *Lecanium* [*Fletcheri*] from Canada. Canad Entomol. Vol. 25. No. 9. p. 221–222. [595.752 L.

95 **Blanchard, Raph.** 1897. Sur les Cochenilles du genre *Orthezia* Bosc, 1784. Avec 1 pl. Ann. Soc. Entom. France, Vol. 65. 4. Trim. p. 678–683. [595.752 O.

96 **Cockerell, T. D. A** 1898. A new *Orthezia* [*artemisiae*]. Canad. Entomol. Vol. 30. No. 1. p. 19–20. [595.752 O.

97 **Tinsley, J. D.** 1898. Two new Species of *Orthezia*. With 2 figg. Canad. Entomol. Vol. 30. No. 1. p. 12–14. [595.752 O.
(*O. cheilanthi, graminis* nn. spp.)

98 **Ashmead, William H.** 1888. Description of a new Species of *Orthesia* [*Edwardsii*] from California. Canad. Entomol. Vol. 20. No. 11. p. 202–204. [595.752 O.

99 **Sirrine, F. Atwood.** 1894. A new Species of *Pemphigus* [*corrugatans*] occurring on Thorn. Proc. Iowa Acad. Sc. Vol. 1. P. 4. 1893. p. 129–131. [595.752 P.

25100 **Tinsley, J. D.** 1898. An Ants' nest Coccid from New Mexico [*Phenacoccus solenopsis* n. sp.]. With 1 fig. Canad. Entomol. Vol. 30. No. 2. p. 47–48. [595.752 P.

25101 **Cockerell, T. D. A.** 1893. Note on the Genus *Pseudococcus* Westw. Entom. News, Vol. 4. No. 10. p. 317—318. [595.752 P.

2 **Mally, Chas. W.** 1894. Hackberry *Psyllidae* found at Ames, Iowa. Proc. Iowa Acad. Sc. Vol. 1. P. 4. 1893. p. 131. [595.752.
(*Pachypsylla celtidis-inteneris* n. sp.)

3 **Mally, C. W.** 1895. *Psyllidae* found at Ames. With 3 pls. Proc. Iowa Acad. Sc. Vol. 2. 1894. p. 152—169, 170—171. [595.752 P.
(35 [3 nn.] spp.; nn. *Psylla negundinis*, *P. amorphae*, *Trioza salicis*, *Aphalara exilis* Web. and Mohr, var. n. *rumicis*.)

Rübsaamen, E. H. Grönländische Psylliden, v. infra Diptera, grönländische.

4 **Mundt, A. H.** 1884. [Plants injured by *Pulvinaria innumerabilis*.] Canad. Entomol. Vol. 16. No. 12. p. 240. [595.752 P.

5 **Saunders, William.** 1884. Entomology for Beginners. *Pulvinaria innumerabilis* Rathvon. With 1 fig. Canad. Entomol. Vol. 16. No. 8. p. 141—143. [595.752 P.

6 **Weed, Clarence M.** 1890. *Siphonophora* or *Nectarophora*? Entom. News, Vol. 1. No. 2. p. 20—21. [595.752 S.

7 **Webster, F. M.** 1892. Notes on the Habits of *Siphonophora cucurbitae* Middleton. Canad. Entomol. Vol. 24. No. 12. p. 311—312. [595.752 S.

8 **Cockerell, T. D. A.** 1893. A new Lac-Insect from Jamaica (*Tachardia gemmifera* n. sp.). Canad. Entomol. Vol. 25. No. 7. p. 181—183. [595.752 T.

9 **Reuter, Enzio.** 1898. En för Finland ny Psyllod *Trioza dispar* F. Löw. Meddel. Soc. Fauna Flora Fenn. 23. Hft. p. 54—55. [595.752 T.

25110 **Van Duzee, E. P.** 1890-1894. New North American Homoptera. Canad. Entomol. Vol. 22. No. 6. p. 110—112. II. ibid. No. 12. p. 249—250. III. ibid. Vol. 23. No. 8. p. 169—172. IV. ibid. Vol. 24. No. 5. p. 113—117, No. 6. p. 156. V. ibid. No. 10. p. 266—268. VI. ibid. Vol. 25. No. 11. p. 280—285. VII. ibid. Vol. 26. No. 4. p. 89—93. VIII. No. 5. p. 136—139. (32 nn. spp.) [595.753(70).

11 **Baker, Carl F.** 1897. A remarkable new Acocephalid from S. America [*Carchariacephalus Smithii* n. sp.]. Entom. News, Vol. 8. No. 6. p. 153—154. [595.753 C.

12 *Centruchus*, v. *Ledra*, F. W. Goding.

Jack, John, G. 1886. Notes on *Ceresa bubalus* Say. Canad. Entomol. Vol. 18. No. 3. p. 51—54. [595.753 C.

13 **Osborn, Herbert.** 1896. Observations on the *Cicadidae* of Iowa. Proc. Iowa Acad. Sc. Vol. 3. 1895. p. 194—203. [595.753 C(777).

14 **Webster, F. M.** 1897. Brood XV. of *Cicada septendecim* in Ohio. With 1 pl. Canad. Entomol. Vol. 29. No. 10. p. 225—229. [595.753 C.

15 **Ball, Elmer D.** 1896. A Study of the Genus *Clastoptera*. With 4 pls. Proc. Iowa Acad. Sc. Vol. 3. 1895. p. 182—193—194. [595.753 C.

16 **Baker, C. F.** 1897. Some new and little-known *Dorydini* (Jassinae). Canad. Entomol. Vol. 29. No. 6. p. 157—159. [595.735 D.
(*Spangbergiella mexicana* n. sp., *Bergiella* n. g., *Paraphlepsius* n. g. *ramosus*, *Dorydiella* n. g. *floridana* nn. spp.)

17 **Goding, F. W.** 1890. A new Apple Pest (*Empoasca Birdii* n. sp.). Entom. News, Vol. 1. No. 8. p. 123—124. [595.753 E.

25118 **Baker, Carl F.** 1897. On *Ledra perdita* A. & S. Canad. Entomol. Vol. 29. No. 2. p. 38—39. [595.753 L.

25119 **Goding, F. W.** 1897. *Ledra perdita* vs. *Centruchus Liebeckii*. Canad. Entomol. Vol. 29. No. 10. p. 245—246. [595.753 L.

20 **Osborn, Herbert.** 1897. The lost *Ledra* again. Canad. Entomol. Vol. 29. No. 4. p. 89. [595.753 L.

21 **Goding, F. W.** 1892. Studies in North American *Membracidae* I. Entom. News, Vol. 3. No. 5. p. 108-111. II. ibid. No. 8. p. 200-201. [595.753 M.
(I.: 6 nn. spp.; II.: 2 nn. spp.; n. g.: *Centrodontus*.)

22 **Goding, F. W.** 1893. The *Membracidae* of St. Vincent Island, W. J. Canad. Entomol. Vol. 25. No. 2. p. 53—56. [595.753 M.
(6 nn. spp.)

23 **Goding, F. W.** 1893. Fitch's Types of N. American *Membracidae*. Canad. Entomol. Vol. 25. No. 7. p. 171—172, No. 8. p. 196. [595.753 M.

24 **Kirkland, A. H.** 1897. Notes on predaceous Heteroptera, with Prof. Uhler's Description of two Species. Canad. Entomol. Vol. 29. No. 5. p. 115-118. [595.754.

25 **Townsend, C. H. T.** 1886. A List of Hemiptera Heteroptera collected in South Louisiana. Canad. Entomol. Vol. 18. No. 6. p. 116—118. [595.754(763).

26 **Bergroth, E.** 1897. On two remarkable Californian Hemiptera. Entom. News, Vol. 8. No. 4. p. 95—96. [595.754(794).
(*Dacerla inflata* Uhl., *Harpactor americanus* n. sp.)

27 **Osborn, Herbert.** 1892. Note on the Species of *Acanthia*. Canad. Entomol. Vol. 24. No. 10. p. 262-264. [595.754 A.

28 **Kuhlgatz, Theod.** 1898. *Aphelochirus Kervillei* n. sp. Mit 3 Figg. [auf Taf.]. Wiss. Meeresuntersuchg. Komm. deutsch. Meere, N. F. 3. Bd. p. 144—147. [595.754 A.

25129 **Montandon, A. L.** 1898. Hemiptera cryptocerata. Notes et Descriptions d'espèces nouvelles. II. Fam. *Belostomidae*. Bull. Soc. Sc. Bucarest, An. 7. No. 5. p. 430—432. [595.754 B.

30 **Van Duzee, E. P.** 1886. Occurrence of the Ching-Bug (*Blissus leucopterus* Say.) at Buffalo, N. Y. Canad. Entomol. Vol. 18. No. 11. p. 209—210. [595.754 B.

Cantacader Henshawi, v. *Stenocephalus mexicanus*, W. H. Ashmead.

31 **Van Duzee, E. P.** 1887. Partial List of *Capsidae* taken at Buffalo, N. Y. Canad. Entomol. Vol. 19. No. 4. p. 69—73. [595.754 C.

32 **Van Duzee, E. P.** 1889. Observations on some Northern *Derbidae*. Canad. Entomol. Vol. 21. No. 8. p. 158—159, No. 9. p. 176—179. [595.754 D.
(*Amalopota* n. g. *Uhleri* n. sp.)

33 **Ashmead, William H.** 1897. A new Water-Bug from Canada [*Halobatopsis Béginii*]. Canad. Entomol. Vol. 29. No. 3. p. 56. [595.754 H.

34 **Webster, F. M.** 1897. *Halticus bractatus* Say. With 1 pl. Entom. News, Vol. 8. No. 9. p. 209—210. [595.754 H.

35 **Berg, Carl.** 1898. Descriptiones *Hydrometridarum* novarum Reipublicae Argentinae. Comun. Mus. Nac. Buenos-Aires, T. 1. No. 1. p. 3—6. [595.754 H.
(2 nn. spp.: *Brachymetra fusinervis*, *Telmatobates* n. g. *bonariensis*.)

36 **Uhler, P. R.** 1886. A new noxious Capsid [*Lygus monachus* n. sp.]. Canad. Entomol. Vol. 18. No. 11. p. 208—209. [595.754 L.

25137 **Howard, L. O.** 1898. A new Parasite of the Harlequin Cabbage Bug [*Murgantia histrionica*]. Canad. Entomol. Vol. 30. No. 1. p. 17—18. [595.754 M.
(*Encyrtus Johnsoni* n. sp.)

25138 **Montandon, A. L.** 1898. Hemiptera cryptocerata Fam. *Naucoridae*-sous-fam. *Limnocorinae*. Verhdlgn. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 48. Bd. 7. Hft. p. 414—425. [595.754 N.
(7 nn. spp.: gen.: *Limnocoris*.)

39 **Kirkaldy, G. W.** 1898. Neue und seltene *Notonectiden*-Arten. Wien. Entom. Zeit. 17. Jhg. 4./5. Hft. p. 141-142. [595.754 N.
(*Plea Brunni*, *Anisops Hyperion*, *A. Persephone* nn. spp.)

40 **Baker, Carl F.** 1897. Notes on *Philaenus*. Canad. Entomol. Vol. 29. No. 5. p. 111-112. [595.754 P.
(*Ph. americanus* n. sp.)

41 **Baker, Carl F.** 1898. Four new Species of *Phlepsius*. Canad. Entomol. Vol. 30. No. 2. p. 30—32. [595.754 P.
(*Ph. areolatus*, *personatus*, *texanus*, *Rileyi*.)

42 **Champion, G. C.** 1898. *Ploiaria Bärensprungi*, Dohrn: an addition to the List of British *Reduviidae*. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Oct. p. 217-218. [595.754 P.

43 **Ashmead, Wm. H.** 1886. On two new Hemiptera-Heteroptera. Canad. Entomol. Vol. 18. No. 1. p. 19-20. [595.754 S.
(*Stenocephalus mexicanus*, *Cantacader Henshawi* nn. spp.)

Q) Coleoptera (595.76).

44 **Ashton, T. B.** 1891. A Trap for capturing Coleoptera. With 1 fig. Entom. News, Vol. 2. No. 5. p. 82—84. [595.76007.

45 **Caulfield, F. B.** 1885. Trapping Coleoptera. Canad. Entomol. Vol. 17. No. 11. p. 229 —230. [595.76007.

46 **Ford, A.** 1893. Hints on collecting Coleoptera during the Winter. Canad. Entomol. Vol. 25. No. 4. p. 97. [595.76007.

25147 **Fleischer, H.** 1898. Der Käferfreund. Praktische Anleitung zum Sammeln und Bestimmen der Käfer. Mit 12 Taf. i. feinstem Farbendr. Stuttgart, W. Nitzschke, (1898.) 8°. (252 p.) ℳ 4,—. [595.76.

48 **Frivaldszky, E.** 1898. Anleitung zum Käfersammeln. Hrsg. von G. Horváth. Rovart. Lapok, 7. Bd. 5. Hft. p. 87—89. Ausz. p. 11. [595.76007.

49 **Schenkling, Carl.** 1898. Etiketten für Käfer-Sammlungen. Zusammengestellt von —. 3. Aufl. Leipzig, Osk. Leiner (1898.) 8°. (IV p., 136 Blatt einseitig bedr.) ℳ 1,50. [595.76007.

50 **Patton, Wm. Hampton.** 1893. A new Arrangement of the Coleoptera. Canad. Entomol. Vol. 25. No. 1. p. 9—10. [595.76.

51 **Bowditch, Fred. C.** 1896. Coleoptera Collecting Notes for 1895. Entom. News, Vol. 7. No. 2. p. 33—35. [595.76008.

52 **Clarkson, Frederick.** 1884. The Dung Pellet Makers. Canad. Entomol. Vol. 16. No. 1. p. 18—19. [595.76008.

53 **Clarkson, Frederick.** 1885. Seaside Captures. Canad. Entomol. Vol. 17. No. 6. p. 106 —108. [595.76008.
(Coleoptera.)

54 **Ehrmann, Emil C.** 1897. Coleopterological Notes from my Brothers Diary. Entom. News, Vol. 8. No. 7. p. 168—170. [595.76008.

25155 **Hamilton, John.** 1884. Notes on a few Species of Coleoptera which are confused in many Collections, and on some introduced European Species. Canad. Entomol. Vol. 16. No. 2. p. 35—38. [595.76008.

25156 **Hamilton, John.** 1885. Short Notes on Coleoptera. Canad. Entomol. Vol. 17. No. 3. p. 45–48. [595.76008.

57 **Hamilton, John.** 1885. Remarks on some Species of Coleoptera, with supplementary Descriptions. Canad. Entomol. Vol. 17. No. 6. p. 103–106. [595.76008.

58 **Hamilton, John.** 1886–1892. Natural History Notes on certain Coleoptera. No. 1. Canad. Entomol. Vol. 18. No. 2. p. 26–30, No. 2. ibid. No. 6. p. 111–115, No. 3. ibid. Vol. 19. No. 4. p. 62–67. No. 4. ibid. Vol. 20. No. 4. p. 61–67. Notes on Coleoptera. No. 5. ibid. Vol. 21. No. 2. p. 29–34, No. 6. ibid. Vol. 22. No. 11. p. 237–242, No. 7. ibid. Vol. 23. No. 3. p. 60–65. No. 8. ibid. No. 9. p. 181–186, No. 9. ibid. Vol. 24. No. 2. p. 37–42. No. 10. ibid. No. 7. p. 157–163, No. 11. ibid. No. 12. p. 293–300. No. 12. ibid. Vol. 28. No. 10. p. 261–265. [595.76008.

59 **Hamilton, John.** 1889. Corrections and Additions to previous Papers. Canad. Entomol. Vol. 21. No. 6. p. 101–108. [595.76008.
(Coleoptera.)

60 **Hamilton, John.** 1892. Notes on *Bruchus alboscutellatus*, *Miarus hispidulus*, *Coeliodes acephalus* and a new *Thinobius*. Entom. News, Vol. 3. No. 10. p. 253–255. [595.76008.

61 **Hamilton, John.** 1896. *Lepyrus alternans* and *capucinus*, *Lixus fossus*, *Cremastochilus Harrisii* and *Polypleurus nitidus*. Canad. Entomol. Vol. 28. No. 7. p. 184–187. [595.76008.

62 **Hamilton, John.** 1896. *Physocnemum violaceipenne* n. sp., *Copris Gopheri*, *Spalacopsis filum* and *Ancylocera brevicornis*. Entom. News, Vol. 7. No. 9. p. 286–287. [595.76008.

25163 **Hamilton, John.** 1896. Random Notes on Coleoptera. Entom. News, Vol. 7. No. 10. p. 291–293. [595.76008.

64 **Henshaw, Samuel.** 1885. Determination of 36 Coleoptera described by D. Ziegler. Canad. Entomol. Vol. 17. No. 7. p. 131–132. [598.76008.

65 **Horn, Geo. H.** 1884. Synonymical Notes. Canad. Entomol. Vol. 16. No. 8. p. 147–148. [595.76008.
(Coleoptera.)

66 **Horn, Geo. H.** 1890. Notes on Coleoptera. Entom. News, Vol. 1. No. 1. p. 9–10. [595.76008.

67 **Knaus, W.** 1893. Notes on Sand Dune Collecting. Entom. News, Vol. 4. No. 9. p. 293–295. [595.76007.

68 **Liebeck, Chas.** 1890. Notes on Coleoptera. Entom. News, Vol. 1. No. 4. p. 52–53. [595.76008.

69 **Lugger, Otto.** 1891. Notes on Coleoptera. With 1 fig. Entom. News, Vol. 2. No. 2. p. 21–23. [595.76008.
(*Cremastochilus Knochii* Lec.)

70 **Reitter, Edm.** 1898. Coleopterologische Notizen. LXIV. Wien. Entom. Zeit. 17. Jhg. 4./5. Hft. p. 140. [595.76008.
(No. 536—543. *Agathidium sphaerulum* n. nom. f. *A. rotundulum* Reitt.)

71 **Reitter, Edm.** 1898. Coleopterologische Notizen. LXV. Wien. Entom. Zeit. 17. Jhg. 6. Hft. p. 173–174. [595.76008.
(No. 544—546.)

25172 **Scudder, Sam. H.** 1889. The Operations of a prehistoric Beetle. Canad. Entomol. Vol. 18. No. 10. p. 194–196. [595.76008.

25173 **Stromberg, C. W.** 1893. Field Notes [on Coleoptera]. Entom. News, Vol. 4. No. 5. p. 149–151, No. 9. p. 283–285. [595.76008.

74 **Stromberg, C. W.** 1894. Notes on Coleoptera. Canad. Entomol. Vol. 26. No 2. p. 36–37. [595.76008.

75 **Townsend, C. H. T.** 1886. Coleoptera found in dead Trunks of Tilia americana L., in October. Canad. Entomol. Vol. 18. No. 4. p. 65–68. [595.76008.

76 **Verhoeff, Carl.** 1898. Einige Worte für Gerechtigkeit. Wien. Entom. Zeit. 17. Jhg. 7./8. Hft. p. 220–222. Bemerkungen zu den vorstehenden Auslassungen Verhoeff's von K. Escherich. Ibid. p. 223. [595.76.
(Gegen Escherich. Wien. Ent. Zeit. 17. Jhg. 2. Hft. p. 45.)

77 **Horn, Geo. H.** 1892. Variations of Color-markings in Coleoptera. With 1 pl. Entom. News, Vol. 3. No. 2. p. 26–28. [595.760159.

78 **Harrington, W. Hague.** 1894. A teratological Trio. With 3 figg. Canad. Entomol. Vol. 26. No. 3. p. 86. [595.760159.
(Malformed antennae of *Dytiscus Harrisii*, *Adimonia cavicollis* and *Desmocerus palliatus*.)

79 **Wickham, H. F.** 1892. Description of four Insect Monstrosities. With 4 figg. Canad. Entomol. Vol. 24. No. 6. p. 141–142. A correction. Ibid. No. 7. p. 182. [595.760159.
(*Pterostichus validus* Dej., *Trichodes Nutalli*, *Polyphylla Hammondi* Lec., *Macrobasis tenella* Lec.)

80 **Osborn, H.** 1890. On a peculiar Form of Coleopterous Larva. Canad. Entomol. Vol. 22. No. 11. p. 217–218. [595.76034.
(Proc. Entom. Club Amer. Assoc. Adv. Sc.)

25181 **Wickham, H. F.** 1894. On some aquatic Larvae, with Notice of their Parasites. Canad. Entomol. Vol. 26. No. 2. p. 39–41. [595.76034.
(*Dineutes assimilis* Aub., *Gyrinus picipes* Aub.)

82 **Hamilton, John.** 1888. Catalogue of the Myrmophilous Coleoptera with Bibliography and Notes. Canad. Entomol. Vol. 20. No. 9. p. 161–166. [595.76052

83 **Snyder, W. E.** 1893. Coleoptera inhabiting Fungi. Entom. News, Vol. 4. No. 4. p. 118–119. [595.76052.

84 **Hamilton, Jon.** 1885. Hybernation of Coleoptera. Canad. Entomol. Vol. 17. No. 2. p. 35–38. [598.76054.

85 **Hamilton, John.** 1896. A Review of T. L. Casey's Reasons for striking certain Species of Coleoptera from the American-Asiatico-European Catalogue. Entom. News, Vol. 7. No. 3. p. 70–71. [595.7609.

86 **Henshaw, Sam.** 1887. Some European Beetles in America. Canad. Entomol. Vol. 19. No. 8. p. 159–160. [595.7609.

87 **Champion, G. C.** 1898. Coleoptera etc. in the Isle of Wight. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Oct. p. 218–219. [595.76(4228).

88 **Walker, J. J.** 1898. Coleoptera etc. at Chippenham and Wicken Fens. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Oct. p. 220–221. [595.76(4259).

25189 Naturgeschichte der Insekten Deutschlands, begonnen von W. F. Erichson. 1. Abth. Coleoptera. 5. Bd. 1. Hälfte. 5. Lief. Bogen a, b, 51—55. Bearb. von Georg Seidlitz. Berlin, Nicolai, 1898. 8⁰. (Tit., XXVIII p., p. 801—877; Portr. v. Kiesenwetter's.) ℳ 3,—. [595.76(43).

25190 **Krauss, H.** 1898. Beiträge zur Coleopterenfauna der Fränkischen Schweiz. (Fortsetzung.) Entom. Zeitschr. (Internat. Ver.) 12. Jhg. No. 13. p. 89–91. [595.76(4332). v. **23768.**

91 **Csiki, E.** 1898. Beiträge zur Käfer-Fauna Ungarns. I. Rovart. Lapok, 7. Bd. 5. Hft. p. 99–102. — II. ibid. 6. Hft. p. 115–118. [595.76(434).

92 **Ehmann, Frz.** 1898. Agenden des Coleopterologen im Juni. Rovart. Lapok, 7. Bd. 5. Hft. p. 104–106. [595.76(439).
(Aufzählung der Arten.)

93 **Bedel, L.** 1898. Coléoptères trouvés dans la forêt de Compiègne en juin et en juilliet 1898. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 14. p. 277–278. [595.76(44).

94 **Barros, José Maximiano Corréa de.** 1898. Subsidios para o estudo da fauna entomologica transmontana. Coleopteros do concelho de Sabrosa. Ann. Sc. Nat. Porto, Vol. 3. No. 2. p. 109–114, No. 4. p. 186–194. [595.76(46).

95 **Schmitz, Ern.** 1898. Os Coleopteros da Madeira. Ann. Sc. Nat. Porto, Vol. 4. No. 3. p. 146–155, Vol. 5. No. 1/3. p. 57–64. (Continua.) [595.76(4698).
(No. 1—227; No. 228—469.)

96 **Reitter, Edm.** 1898. Siebzehnter Beitrag zur Coleopteren-Fauna des russischen Reiches. Wien. Entom. Zeit. 17. Jhg. 4./5. Hft. p. 109–127. [595.76(47).
(26 nn. spp., 1 n. var.; n. subg.: *Leptoplesius*.)
16. v. **21059.**

97 **Semenow, Andr.** 1898. Coleoptera nova Rossiae europaeae Caucasique. V. Труды etc. Horae Soc. Entom. Ross. T. 32. No. 1/2. p. 280–290. [595.76(47).
(5 nn. spp.) — v. **21060. 21799.**

25198 **Abeille de Perrin, E.** 1898. Descriptions de [8] Coléoptères du Nord de l'Afrique. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 13. p. 254–258. [595.76(61).

99 **Fairmaire, L.** 1897. Coléoptères nouveaux de l'Afrique intertropicale et australe. Ann. Soc. Entom. France, Vol. 66. 1. Trim. p. 109–(152). [595.76(60).
(86 nn. spp.; nn. gg.: *Xanthelaeus*, *Euphrynus*, *Phylacastus*, *Crypticanus*, *Blastarnus*, *Erycastus*, *Ergeana*, *Galactesthes*.)

25200 **Pic, Maur.** 1898. Coléoptères nouveaux de Tomboctou. Revue Scient. Bourbonn. T. 11. Sept./Oct. p. 164–165. [595.76(66).
(*Formicomus Pagnoni*, *Polyarthron Faure-Biqueti* nn. spp.)

1 **Kolbe, H. J.** 1898. Coleoptera gesammelt von Herrn Premier-Lieutenant Werther in der Massai-Steppe. Werther, Mitth. Hochl. nördl. Deutsch-O.-Afr. p. 304–310. [595.76(676).
(5 spp.)

2 **Hamilton, John.** 1887. Synonymy in America Coleopterology. Canad. Entomol. Vol. 19. No. 6. p. 105–109. [595.76(70).

3 **Hansen, J. F.** 1891. On the Occurrence of two Species of Coleoptera new to Montreal. With 4 figg. Canad. Entomol. Vol. 23. No. 5. p. 102–103. [595.76(71).
(*Platynus crenistriatus* Lec. and *Gracilia minuta* Fab.)

4 **Harrington, W. Hague.** 1884. Additions to Canadian Lists of Coleoptera. Canad. Entomol. Vol. 16. No. 3. p. 44–47, No. 4. p. 70–73, No. 5. p. 96–98, No. 6. p. 117–119. [595.76(71).

25205 **Harrington, W. Hague.** 1890. On the Lists of Coleoptera published by the Geological Survey of Canada 1842—1888. Canad. Entomol. Vol. 22. No. 7. p. 135–140, No. 8. p. 153–160, No. 9. p. 184–191. [595.76(71).

25206 **Kilman, Alva H.** 1889. 1894. Additions to the List of Canadian Coleoptera. Canad. Entomol. Vol. 21. No. 6. p. 108—110, No. 7. p. 134—137. Part. II. ibid. Vol. 26. No. 2. p. 48—50. [595.76(71).

7 **Wickham, H. F.** 1894—1898. The Coleoptera of Canada. I. The Cicindelidae of Ontario and Quebec. With 6 figg. Canad. Entomol. Vol. 26. No. 6. p. 149—154. II. The Scarabaeidae of Ont. and Queb. With 5 [8] figg. ibid. No. 7. p. 197—207. III. The Melolonthine Scarabaeidae etc. With 3 figg. ibid. No. 8. p. 229—234. IV. The Pleurostict Scarabaeidae etc. With 7 [12] figg. ibid. No. 9. p. 259—264. V. The Coccinellidae etc. With 18 [26] figg. ibid. No. 11. p. 297—306. VI. The Endomychidae and Erotylidae etc. With 11 [14] figg. ibid. No. 12. p. 337—342. VII. The Cucujidae etc. With 4 figg. ibid. Vol. 27. No. 2. p. 25—29. VIII. The Haliplidae and Dytiscidae etc. With 4 figg. ibid. No. 3. p. 69—76. IX. The Dytiscidae (Colymbetini) etc. With 2 figg. ibid. No. 5. p. 117—122. X. The Dytiscidae (Dytiscini and Cybistrini) etc. With 2 figg. ibid. No. 6. p. 149—153. XI. The Hydrophilidae etc. With 1 fig. ibid. No. 7. p. 181—186. XII. The Hydrophilidae (concl.) With 3 figg. ibid. No. 8. p. 213—216. XIII. The Cleridae etc. With 4 figg. ibid. No. 9. p. 247—253. XIV. The Meloidae etc. With 3 figg. ibid. Vol. 28. No. 2. p. 31—35. XV. The Chrysomelidae etc. With 6 figg. ibid. No. 3. p. 67—74. XVI. The Chrysomelidae etc. (contin.). With 4 figg. ibid. No. 6. p. 151—157. XVII. The Chrysomelidae etc. (contin.). With 2 figg. ibid. No. 7. p. 171—174. XVIII. The Chrysomelidae (contin.). With 1 fig. ibid. No. 8. p. 199—203. XIX. The Chrysomelidae (contin.). With 4 figg. ibid. Vol. 29. No. 1. p. 7—12. XX. The Chrysomelidae (contin.). With 5 figg. ibid. No. 2. p. 29—37. XXI. The Chrysomelidae (concl.). With 2 figg. ibid. No. 3. p. 60—63. XXII. The Cerambycidae etc. With 3 figg. ibid. No. 4. p. 81—88. XXIII. The Cerambycidae (contin.). With 7 figg. ibid. No. 5. p. 105—111. XXIV. The Cerambycidae (contin.). With 3 figg. ibid. No. 6. p. 149—153. XXV. The Cerambycidae (contin.). With 2 figg. ibid. No. 7. p. 169—173. XXVI. The Cerambycidae (contin.). With 2 figg. ibid. No. 8. p. 187—193. XXVII. The Cerambycidae (contin.). With 4 figg. ibid. No. 9. p. 201—208. XXVIII. The Cerambycidae (concl.). With 3 figg. ibid. Vol. 30. No. 2. p. 37—44. XXIX. The Oedemeridae and Cephaloidae etc. With 3 figg. ibid. No. 6. p. 149—152. [595.76(71).

25208 **Wickham, H. F.** 1892. Our Winter Beetles. Canad. Entomol. Vol. 24. No. 4. p. 99—101. [595.76(71).

9 **Keen, J. H.** 1891. Some British Columbia Coleoptera. Canad. Entomol. Vol. 23. No. 12. p. 282. [595.76(711).

10 **Wickham, H. F.** 1890. A Month on Vancouver Island. Canad. Entomol. Vol. 22. No. 8. p. 169—172. [595.76(711).
(List of Coleoptera.)

11 **Hamilton, John.** 1893. List of Coleoptera taken at Sparrow Lake, Ont. Canad. Entomol. Vol. 25. No. 11. p. 272—279, No. 12. p. 324—327. [595.76(713).

12 **Hanham, H. W.** 1894. Notes on Quebec Coleoptera. Canad. Entomol. Vol. 26. No. 12. p. 350—352. [595.76(714).

13 **Wickham, H. F.** 1897. Recollections of old Collecting Grounds. I. Entom. News, Vol. 8. No. 7. p. 165—168. [595.76(73).
(Coleoptera.)

25214 **Hamilton, John.** 1884. Coleoptera in September on Brigantine Beach, N. J., on the Atlantic Coast. Canad. Entomol. Vol. 16. No. 10. p. 186—190. [595.76(741).

25215 **Hamilton, John.** 1893. Descriptions of some Species of Coleoptera occurring near Allegheny, heretofore undescribed. Canad. Entomol. Vol. 25. No. 12. p. 305—310. [595.76(7478).
(10 nn. spp.)

16 **Wickham, H. F.** 1890. Notes from the Northwest. Entom. News, Vol. 1. No. 3. p. 33—36. [595.76(74)
(Coleoptera.)

17 **Wickham, H. F.** 1891. Through the Pinal Mountains. Entom. News, Vol. 2. No. 7. p. 130—133. [595.76(74).
(Coleoptera.)

18 **Laurent, Philip.** 1893. Coleoptera of the Mountain Region of North Carolina. Entom. News, Vol. 4. No. 1. p. 6—7. [595.76(756).

19 **Hamilton, John.** 1894. Coleoptera taken at Lake Worth, Florida. Canad. Entomol. Vol. 26. No. 9. p. 250—256. [595.76(759).

20 **Strumberg, C. W.** 1886. Notes on certain Coleoptera of the Neighborhood of Galesburg, Ill. Canad. Entomol. Vol. 18. No. 5. p. 93—94. [595.76(773).

21 **Wolcott, A. B.** 1895. 1896. Coleoptera of Central Illinois. Entom. News, Vol. 6. No. 10. p. 309—310, Vol. 7. No. 8. p. 234—238. [595.76(773).

Wickham, H. F. Coleoptera of Iowa, v. Zoogeographia, C. C. Nutting. **24638.**

22 **Slosson, Annie, Trumbull.** 1893. Collecting on Mt. Washington. Part I. Entom. News, Vol. 4. No. 8. p. 249—252. Part II. ibid. No. 9. p. 287—292. [595.76(787).

23 **Cockerell, T. D. A.** 1889. Some Coleoptera new to Colorado. Canad. Entomol. Vol. 21. No. 1. p. 20. [595.76(788).

25224 **Blaisdell, F. E.** 1892. New Coleoptera from California. Entom. News, Vol. 3. No. 10. p. 241—243. [595.76(794).
(*Eleodes interrupta*, *Blapstinus coronadensis*, *Ulus latus* nn. spp.)

25 **Fall, H. C.** 1897. A List of the Coleoptera of the Southern California Islands, with Notes and Descriptions of new Species. Canad. Entomol. Vol. 29. No. 10. p. 233—244. [595.76(794).
(6 nn. spp.)

26 **Hamilton, John.** 1893. The Coleoptera of Alaska. Entom. News, Vol. 4. No. 6. p. 187—188. [595.76(798).

27 **Wickham, H. F.** 1892. 1893. Collecting in the Far North. I. The Alaskan Coast. Entom. News, Vol. 3. No. 6. p. 139—143. II. The Stikine River. ibid. No. 10. p. 256—257, Vol. 4. No. 1. p. 1—2. [595.76(798).

28 **Townsend, C. H. T.** 1885. Notes on *Acmaeodera pulchella* Hrbst. Canad. Entomol. Vol. 17. No. 11. p. 231—232. [595.76 A.

29 **Linell, M. L.** 1898. A new Species of *Aegialites* [*Stejnegeri*]. Canad. Entomol. Vol. 30. No. 3. p. 74—75. [595.76 A.

30 **Reitter, Edm.** 1898. Über die bekannten und einige neue palaearctische *Agapanthia*-Arten. Wien. Entom. Zeit. 17. Jhg. 4./5. Hft. p. 130—135. [595.76 A.
(5 nn. spp., 1 n. var.)

31 **Ritsema, C. Cz.** 1898. On the Pupa of *Allotopus Rosenbergii* (Voll.) (Coleoptera: Lucanidae). With 2 figg. [on pl.]. Notes Leyden Mus. Vol. 20. No. II/III. Note XXIV. p. 162. [595.76 A.

25232 **Kraatz, G.** 1898. Sur les variations de l'*Amaurodes Passerinii*. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 12. p. 239—240. [595.76 A.

25233 **Horn, Geo. H.** 1893. *Amblychila cylindriformis* Say. Entom. News, Vol. 4. No. 9. p. 281–283. [595.76 A.

34 **Morley, Claude.** 1898. *Anchomenus gracilipes*, Duftschm., in Britain: an additional record. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (33.) Oct. p. 221–223. [595.76 A.

35 **Sahlberg, J.** 1898. Anisotomider och Colonider på senhösten. Meddel. Soc. Fauna Flora Fenn. 23. Hft. 28–33. [595.76 A.
(Anisotoma 5 [3 nn.] spp.; 1 für Finland neue Colonide: *Myloechus armipes* Thoms.)

36 **Wiessner, Herm.** 1898. Über die Entwicklung von *Anthaxia candens*. Insekten-Börse, 15. Jhg. No. 42. p. 246. [595.76 A.

37 **Wasmann, E.** 1896. Einige neue myrmecophile *Anthiciden* aus Indien. Verhdlgn. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 48. Bd. 7. Hft. p. 482–484. [595.76 A.
(3 nn. spp.: *Formicomus Fruhstorferi*, *F. Wroughtoni*, *F. apoderinus*.)

38 **Pic, Maur.** 1897. Description d'un *Anthicus* nouveau d'Algérie [*A. longus* n. sp.]. Bull. Soc. Entom. France, 1897. p. 422–423. [595.76 A.

Anthicus formicarius, v. *Pinodytes Hamiltoni*, J. Hamilton.

39 **Youngs, D. B.** 1897. Oviposition of *Anthophylax attenuatus*. Entom. News, Vol. 8. No. 8. p. 192. [595.76 A.

Aphodius rufipes, v. *Saperda Fayi* etc., J. Hamilton.

40 **Chobaut, A.** 1897. Description d'un Rhipicéride nouveau du Sud-Algérien [*Arrhaphipterus Dioni* n. sp.]. Bull. Soc. Entom. France, 1897. No. 20. p. 423–424. [595.76 A.

41 **du Buysson, H.** 1898. Description d'une nouvelle espèce d'Élateride [*Athous Pici* n. sp.]. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 12. p. 238–239. [595.76 A.

25242 **Hamilton, John.** 1890. *Balaninus*—its Food Habits. With 1 [5] fig. Canad. Entomol. Vol. 22. No. 1. p. 1–8. [595.76 B.

43 **Lesne, P., et Joanny Martin.** Note sur quelques espèces en vue de la destruction du Charançon de la noix de Kola (*Balanogastris Kolae* Desbr.). Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 14. p. 280–282. [595.76 B.

44 **Halbherr, B.** 1898. Notiz über *Bathyscia celata* und *silvestris*. Wien. Entom. Zeit. 17. Jhg. 6. Hft. p. 180. [595.76 B.
(*Bathyscia Vallarsae* n. nom. pro *B. silvestris* Halbh.)

45 **Heyden, L. von.** 1898. Über *Bembidion volgense* Becker. Wien. Entom. Zeit. 17. Jhg. 4./5. Hft. p. 128. [595.76 B.

46 **Gillette, C. P.** 1887. *Brachys aerosa* and *Brachys ovata*. Canad. Entomol. Vol. 19. No. 7. p. 138–139. [595.76 B.

47 **Quaintance, A. L.** 1897. On the Life-history of *Brachytarsus alternatus*. With 1 pl. Entom. News, Vol. 8. No. 1. p. 1–3. [595.76 B.

48 **Riley, C. V.** 1892. An additional Note on the Bean Weevil [*Bruchus obtectus* Say.]. Canad. Entomol. Vol. 24. No. 11. p. 291–292. [595.76 B.

49 **Riley, C. V.** 1892. The first larval or post-embryonic Stage of the Pea and Bean Weevils. [*Bruchus pisi* L. and *B. fabae* (Riley)]. Canad. Entomol. Vol. 24. No. 8. p. 185–186. [595.76 B.

50 **Senna, Angelo.** 1893. Viaggio del Dott. Elio Modigliani nelle Isole Mentowei, Notae sui *Brentidi*. Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, (2.) Vol. 9. (39.) p. 221–239. (36 [11 nn.] spp.) [595.76 B.

25251 **Townsend, C. H. T.** 1886. On the fulminating Property in *Calathus gregarius* Say. Canad. Entomol. Vol. 18. No. 4. p. 79. [595.76 D.

25252 **Roeschke, H.** 1898. Carabologische Notizen. III. Entom. Nachr. Karsch, 24. Jhg. No. 17/18. p. 283—285. [595.76 C.
(*Carabus syrus* n. sp.)

53 **Horn, George H.** 1886. On explosive Emissions from *Carabidae*. Canad. Entomol. Vol. 18. No. 6. p. 119. [595.76 C.

54 **Bedel, L.** 1898. Diagnoses de deux genres nouveaux de Carabiques du Sahara septentrional. Avec 2 figs. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 12. p. 241—242. [595.76 C.
(*Pogonopsis* n. g. *pallida*, *Brachynopterus* n. g. *rufulus* nn. spp.)

55 **Townsend, C. H. T.** 1885. On the Distribution of the Genera of *Carabidae* along a River System. Canad. Entomol. Vol. 17. No. 9. p. 170—171. [595.76 C.

56 **Webster, F. M.** 1893. Geographical Distribution of the *Carabidae*. Entom. News, Vol. 4. No. 6. p. 186—187. [595.76 C.

Carabidae of Vancouver Island. v. Taylor, G. W., Entomology of Vancouver Island. **24938.**

57 **Blanchard, F.** 1887. *Carabus auratus*. Canad. Entomol. Vol. 19. No. 9. p. 160. [595.76 C.

58 **Grote, A. R.** 1887. [*Carabus auratus*.] Canad. Entomol. Vol. 19. No. 10. p. 200. [595.76 C.

59 **Harrington, W. Hague.** 1892. Two distinguished Settlers. Canad. Entomol. Vol. 24. No. 5. p. 112. [595.76 C.
(*Carabus nemoralis* Müll. and *C. granulatus* Dej.)

60 **Oberthür, René.** 1898. Note sur un prétendu hybride de *Carabus rutilans* Dej. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 126. p. 242—244. [595.76 C.

25261 **Berg, C.** 1898. Variation de régime. Comun. Mus. Nac. Buenos-Aires, T. 1. No. 1. p. 14—15. [595.76 C.
(*Ceroglossus* Sol. mange les fruits de l'Aristotelia maqui.)

62 **Luja, Edouard.** 1897. La Cetoine dorée [*Cetonia aurata*] dans les fourmilières. »Fauna«. Ver. Luxemb. Naturf. 7. Jhg. p. 52—53. [595.76 C.

63 **Riley, C. V.** 1892. Some Notes on the margined Soldier-Beetle (*Chauliognathus marginatus*). Canad. Entomol. Vol. 24. No. 8. p. 186—187. [595.76 C.

64 **Horn, Geo. H.** 1884. Notes on *Chrysomela*. Canad. Entomol. Vol. 16. No. 7. p. 127—129. [595.76 C.

65 **Caulfield, F. B.** 1886. *Chrysomela elegans* Rogers. Canad. Entomol. Vol. 18. No. 2. p. 40. [595.76 C.

66 **Townsend, C. H. Tyler.** 1893. Description of the Grubs of *Chrysomela exclamationis*. Canad. Entomol. Vol. 25. No. 7. p. 169—170. [595.76 C.

67 **Moffat, J. Alston.** 1885. [*Chrysomela multiguttis* and *Ch. pnirsa*.] Canad. Entomol. Vol. 17. No. 2. p. 40. [595.76 C.

68 **Caulfield, F. B.** 1884. Remarks on *Chrysomela scalaris* Lec., *Ch. labyrinthica* Lec. and *Physonota unipunctata* Say. Canad. Entomol. Vol. 16. No. 12. p. 226—227. [595.76 C.

69 **Caulfield, F. B.** 1885. Notes on *Chrysomela scalaris* Lec. Canad. Entomol. Vol. 17. No. 11. p. 230. [595.76 C.

25270 **Liebeck, Chas.** 1890. *Cicindelidae* of Season. Entom. News, Vol. 1. No. 10. p. 158—160. [595.76 C.

25271 **Horn, Walther.** 1898. Ten new Species of *Cicindelidae*. Notes Leyden Mus. Vol. 20. No. II/III. Note XVIII. p. 101–108. [595.76 C.

72 **Townsend, C. H. T.** 1886. Protective Coloration in the Genus *Cicindela*. Canad. Entomol. Vol. 18. No. 3. p. 48–49. [595.76 C.

Cicindelidae of Vancouver Island. v. Taylor, G. W. Entomology of Vancouver Island. **24988.**

Lesne, P. 1898. Erdlöcher von *Cicindela hybrida*. Ausz. von L. Reh. Naturwiss. Wochenschr. 13. Bd. No. 28. p. 332. [595.76 C.
(Bull. Soc. Entom. France.) — v. **20119.**

73 **Bedel, L.** 1898. Sur une nouvelle variété de *Cicindela Lyoni* Vig. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 13. p. 281. [595.76 C.

74 **Townsend, C. H. T.** 1884. Further Remarks upon the Variation of the elytral Markings in *Cicindela sexguttata*. Canad. Entomol. Vol. 16. No. 7. p. 125–127. [595.76 C.

75 **Townsend, C. H. T.** 1884. The Proportion of the Sexes in *Cicindela vulgaris* Say and other Notes on the Species. Canad. Entomol. Vol. 16. No. 12. p. 227–231. [595.76 C.

76 **Wasmann, E.** 1898. Ein neuer *Claviger* [*Handmanni* n. sp.] aus Bosnien. Wien. Entom. Zeit. 17. Jhg. 4./5. Hft. p. 135. [595.76 C.

77 **Blaisdell, F. E.** 1892. Notes on the *Coccinellidae* observed in San Diego; Cal. Entom. News, Vol. 3. No. 6. p. 143–144. [595.76 C.

78 **Snyder, Will. Edwin.** 1894. *Coccinellidae* of Dolge Co., Wisconsin. Canad. Entomol. Vol. 26. No. 3. p. 87–88. [595.76 C.

25279 . . . 1896. Superstitions about »Lady-Birds« (*Coccinellidae*). Entom. News, Vol. 7. No. 3. p. 77–80. [595.76 C.
(Cowan's Curious Facts.)

80 **Piper, C. V.** 1897. A remarkable sembling Habit of *Coccinella transversoguttata*. Entom. News, Vol. 8. No. 3. p. 49–51. [595.76 C.

81 **Angell, G. W. J.** 1892. Two new Species of Coleoptera (*Corymbites Weidtii*, *Elmis columbiensis*). Entom. News, Vol. 3. No. 4. p. 84. [595.76 C.

82 **Cockerell, T. D. A.** 1889. A new Myrmophile [*Cremastochilus Knochii* Lec.]. Canad. Entomol. Vol. 21. No. 7. p. 140. [595.76 C.

83 **Wickham, H. F.** 1893. Some interesting Colour-varieties in the Genus *Crossidius*. With 1 pl. Canad. Entomol. Vol. 25. No. 8. p. 189–194. [595.76 C.

84 **Blanchard, Frederick.** 1885. *Cryptobium flavicorne* Lec. Canad. Entomol. Vol. 17. No. 9. p. 180. [595.76 C.

85 **Horn, Geo. H.** 1894. A Note on *Cryptohypnus*. Entom. News, Vol. 5. No. 1. p. 6–7. [595.76 C.

86 **Beutenmüller, Wm.** 1890. On the Food-Habits of North American Rhynchophora. Canad. Entomol. Vol. 22. No. 10. p. 200–203, No. 12. p. 258–261. [595.76 C.

87 **Faust, J.** 1898. *Curculioniden* aus dem Malayischen und Polynesischen Inselgebiet. Stettin. Entom. Zeit. 59. Jhg. No. 1/6. p. 140–213. [595.76 C.
(69 nn. spp.; nn. gg.: *Isotocerus*, *Meroleptus*, *Isoleptus*, *Europhala*, *Idopelma*.)

25288 **Harrington, W. Hague.** 1891. Notes on a few Canadian Rhynchophora. Canad. Entomol. Vol. 23. No. 2. p. 21–27, No. 5. p. 114. [595.76 C.

25289 **Lea, Arth. M.** 1896. Revision of the Australian Curculionidae belonging to the Subfamily *Cryptorhynchides*. P. II. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 23. P. 2. p. 178–217. [595.76 C.
(15 nn. spp.; nn. gg.: *Microporopterus*, *Pseudoporopterus*, *Poropteroides*, *Platyporopterus*.)

90 **Moffat, J. Alston.** 1891. Canadian Rhyncophora. Canad. Entomol. Vol. 23. No. 3. p. 86. [595.76 C.

91 **Devereaux, W. L.** 1884. Weevil versus *Curculio*. Canad. Entomol. Vol. 16. No. 2. p. 27–29. [595.76 C.

92 **Griffini, Ach.** 1898. Sui *Cybister* raccolti dal Rev. H. Junod a Delagoa (Africa meridionale). Con 1 fig. Boll. Musei Zool. Anat. Comp. Torino, Vol. 13. No. 325. (6 p.) [595.76 C.
(7 [1 n.] spp.; n.: *C. Junodi.*)

93 **Wickham, H. F.** A Note on *Cychrus*. Entom. News, Vol. 3. No. 1. p. 6–8. [595.76 C.

94 **Laurent, Philip.** 1893. Ravages of the Locust Borer [*Cyllene robinae*]. With 1 pl. Entom. News, Vol. 4. No. 9. p. 285–286. [595.76 C.

95 **Schaufufs, Camillo F.** 1892. Bark-beetle [*Dendroctonus frontalis* L.] Destroyer. Canad. Entomol. Vol. 24. No. 12. p. 316. [595.76 D.
(*Clerus formicarius* transported to America.)

96 **Holland, W. J.** 1896. Ravages of *Dermestes vulpinus* in Cork. Entom. News, Vol. 7. No. 3. p. 66. [595.76 D.

97 **Caulfield, F. B.** 1886. Note on *Dicerca divaricata* Say. Canad. Entomol. Vol. 18. No. 10. p. 196. [595.76 D.

25298 **Chagnon, Gus.** 1893. *Donacia* [near Montreal, Can.]. Entom. News, Vol. 4. No. 3. p. 76. [595.76 D.

99 **Horn, Geo. H.** 1892. *Dorcus parallelus* Say. With 1 pl. Entom. News, Vol. 3. No. 4. p. 73–74. [595.76 D.

25300 **Brauns, Hans.** 1898. Ein neuer Dorylidengast des Mimicry-Typus [*Dorylostethus* n. g. Aleocharin. *Wasmanni* n. sp.]. Mit 1 Fig. Wien. Entom. Zeit. 17. Jhg. 7./8. Hft. p. 224–227. [595.76 D.

1 **Gillette, C. P.** 1897. Oviposition of *Dorytomus squamosus* (Lec.). Canad. Entomol. Vol. 29. No. 7. p. 180. [595.76 D.

2 **Vorbringer, G.** 1898. *Dromius cordicollis* n. sp. Entom. Nachr. Karsch, 24. Jhg. No. 17/18. p. 286–287. [595.76 D.

3 **Wochsmann, Frz.** 1898. Jótékonyság az állatoknál. Rovart. Lapok, 5. Bd. 7. Hft. p. 148. — Wohlthat bei Thieren. Ausz. p. 20. [595.76 D.
(Ein *Dytiscus circumcinctus* füttert einen gelähmten Genossen.)

4 **du Bois-Reymond, R.** 1898. Über die Athmung von *Dytiscus marginalis*. Arch. f. Anat. u. Physiol. Physiol. Abth. 1898. IV. Hft. p. 378–381. [595.76 D.

5 **Townsend, C. H. T.** 1889. *Elaphidion parallelum* Newm. and *Phymatodes variabilis* Fab. Canad. Entomol. Vol. 18. No. 1. p. 12–14. Correction. ibid. No. 8. p. 160. [595.76 E.

6 **Clarkson, Fred.** 1885. *Elaphidion villosum* Fabr. Canad. Entomol. Vol. 17. No. 10. p. 188–190. [595.76 E.

25307 **Clarkson, Frederik.** 1887. *Elaphidion villosum*. Canad. Entomol. Vol. 19. No. 2. p. 31–34. [595.76 E.

25308 **Hamilton, John.** 1887. *Elaphidion villosum* Fab. Canad. Entomol. Vol. 19. No. 8. p. 141–145. [595.76 E.

9 **Horn, Geo. H.** 1890. Notes on *Elateridae*. Entom. News, Vol. 1. No. 4. p. 53–55. [595.76 E.

Elleschus bipunctatus, v. *Valgus*, J. Hamilton.

Elmis columbiensis, v. *Corymbites Weidtii*, G. W. J. Angell.

10 **Sajó, K.** 1898. Epilobium angustifolium und *Eumolpus vitis*. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. No. 20. p. 314. [595.76 E.

Euphoria inda L., v. Lepidoptera: *Diastictis inceptaria*. M. V. Slingerland.

11 **Chobaut, A.** 1897. Description d'un Mélolonthide nouveau du Sud-Algérien [*Europtron Bayonnei* n. sp.]. Bull. Soc. Entom. France, 1897. No. 19. p. 413–414. [595.76 E.

12 **Tschitschérine, T.** 1898. Matériaux pour servir à l'étude des Féroniens. IV. Труды etc. Horae Soc. Entom. Ross. T. 32. No. 1/2. p. 1–224. [595.76 T.
(130 [79 nn.] spp.; nn. gg.: *Aristochroa*, *Celioschesis*, *Ogmopleura*, *Neoblaptoderus*, *Morphotroptoderus*, *Paraderus*, n. subg. *Phaenaulax*; subtrib. nn.: *Microcephalides*, *Trigonognathides*.) — v. 12560.

13 **Fleutiaux, Ed.** 1897. Note sur le genre *Fornax*. Bull. Soc. Entom. France, 1897. No. 19. p. 412–413. [595.76 F.

14 **Clarkson, Frederick.** 1884. *Galeruca xanthomelaena* Schrank. Canad. Entomol. Vol. 16. No. 7. p. 124–125. [595.76 G.

15 **Riley, C. V.** 1892. *Galeruca xanthomelaena* polygoneutic at Washington. Canad. Entomol. Vol. 24. No. 11. p. 282–286. [595.76 G.

25316 **Smith, John B.** 1892. The Elm Leaf Beetle (*Galeruca xanthomelaena* Schrk.). Canad. Entomol. Vol. 24. No. 10. p. 246–248. [595.76 G.

17 **Champenois, A.** 1898. Description de deux *Glaphyrus* nouveaux [*Gl. superbus*, *Gl. equestris*]. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 12. p. 247–248. [595.76 G.

18 **Kraatz, G.** 1898. Über den typischen *Goniocarabus intermedius* Dg. Wien. Entom. Zeit. 17. Jhg. 6. Hft. p. 178. [595.76 G.

19 **Müller, Jos.** 1898. Einige neue Formen des *Goniocarabus intermedius* Dej. aus Dalmatien. Wien. Entom. Zeit. 17. Jhg. 4./5. Hft. p. 136–137. [595.76 G.
(3 nn. varr.)

20 **Dominique, J.** 1896. Note entomologique. Sur un vol d'*Harpales* observé l'été dernier. Bull. Soc. Sc. Nat. Ouest France, T. 6. 4. Trim. p. 311–313. [595.76 H.

21 **Reitter, Edm.** 1898. Die europäisch-kaukasischen Arten der Coleopteren-Gattung *Hedobia* Strm. Wien. Entom. Zeit. 17. Jhg. 4./5. Hft. p. 137–139. [595.76 H.
(6 [1 n.] spp.; n.: *H. Belia*, 2 var.)

22 **Gestro, R.** 1898. Le *Hispidae* dell' isola Nias. Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, (2.) Vol. 9. (39.) p. 217–220. [595.76 H.
(2 nn. spp.: *Wallacea Raapii*, *Hispa hostica*.)

23 **Horn, Geo. H.** 1885. A Note on some *Hydrophilidae*. Canad. Entomol. Vol. 17. No. 7. p. 137–139. [595.76 H.

24 **White, J.** 1888. The Clover root Borer, *Hylastes trifolii* Müller. Canad. Entomol. Vol. 20. No. 7. p. 138. [595.76 H.

25 **Caulfield, F. B.** 1888. Notes on *Ips*. Canad. Entomol. Vol. 20. No. 10. p. 198–199. [595.76 I.

25326 **Harrington, W. Hague.** 1892. A new *Ischalia* [*vancouverensis* n. sp.] from Vancouver Island. Canad. Entomol. Vol. 24. No. 5. p. 132. [595.76 I.

25327 **Rupertsberger, Math.** 1898. Eilegen der *Labidostomis humeralis* Schneid. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. No. 20. p. 305—306. [595.76 L.

28 **Knaus, Warren.** 1897. The *Lachnosterna* of Kansas. Entom. News, Vol. 8. No. 9. p. 214—217. [595.76 L.

29 **Hamilton, John.** 1891. *Lachnosterna insperata* and *fraterna*. Entom. News, Vol. 2. No. 7. p. 135—137. [595.76 L.

30 **Wenzel, H. W.** 1896. Notes on *Lampyridae* with the Description of a Female and Larva. With 1 pl. Entom. News, Vol. 7. No. 10. p. 294—296. [595.76 L.

31 **Wood, Theod.** 1898. *Langelandia anophthalma*, Aubé, etc., at Broadstairs. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Oct. p. 233. [595.76 L.
(With *Anommatus 12-striatus*, *Oxytelus insecatus* and *Bathyscia Wollastoni*.)

32 **Cook, A. J.** 1889. A new Clothes Beetle [*Lesioderma serricorne* Fab.]. Canad. Entomol. Vol. 21. No. 10. p. 187—188. [595.76 L.

Hamann, O. 1898. Brain of a Cave-Beetle [*Leptodorus Hohenwarti*]. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 4. p. 421. [595.76 L.
(Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin.) — v. **11101.**

33 **Reitter, Edm.** 1898. Zur Kenntnis der Coleopteren aus der nächsten Verwandtschaft der *Leptura dubia* Scop. aus der palaearctischen Fauna. Wien. Entom. Zeit. 17. Jhg. 7./8. Hft. p. 192—195. [595.76 L.
(*L. Sequensi* n. sp., 6 nn. var.)

34 **Martin, A.** 1898. *Lina aenea* [♂] mit *Argelastice alni* [♀] (in Paraguay). Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. 19. Hft. p. 299. [595.76 L.

25335 **Boileau, H.** 1898. Description de *Lucanides* nouveaux. Avec 2 figg. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 13. p. 264—268. [595.76 L.
(*Xenostomus* n. g. *Ritsemae*, *Cyclommatus speciosus*, *Cycl. consanguineus* nn. spp.)

36 **Ormonde, Fred.** 1896. Carnivorous Larva of *Melanotus communis*. Entom. News, Vol. 7. No. 7. p. 200—202. [595.76 M.

37 **Wickham, H. F.** 1890. On the Habits of some *Meloini*. Entom. News, Vol. 1. No. 6. p. 89—90. [595.76 L.

38 **Sajó, Karl.** 1898. Melolonthiden-Studien. I. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. 19. Hft. p. 289—292. [595.76 M.

39 **Blum, L.** 1897. Ein Vorschlag zur Bekämpfung der Engerlings-Epidemie im Merscherdale. »Fauna« Ver. Luxembg. Naturfr. 7. Jhg. p. 27—30. [595.76 M.

40 **Semenow, Andr.** 1898. Duo nova *Oedemeridarum* genera. Wien. Entom. Zeit. 17. Jhg. 6. Hft. p. 175—178. [595.76 O.
(*Oschaninia* n. g. *Homomorpha* n. g. *crucifera* n. sp.)

41 **Blackburn, T.** 1898. Revision of the genus *Paropsis*. Part III. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 23. P. II. p. 218—263. [595.76 P.
(13 nn. spp.) — P. II. v. **18171.**

42 **Fairmaire, L.** 1898. Description de trois *Paussus* de Madagascar. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 13. p. 270—271. [595.76 P.
(*P. Perrieri*, *P. frondosicornis*, *P. asperulus* nn. spp.)

Escherich, K. 1898. Die Symphilie ist Brutparasitismus. Ausz. von Schaufuß. Naturwiss. Wochenschr. 13. Bd. No. 29. p. 342. [595.76 P.
(Escherich, über *Paussus turcicus*, Zool. Jahrbb.) — v. Z. A. p. 309.

43 **Ohaus, Fr.** 1898. *Phaenomeridae*. Stettin. Entom. Zeit. 59. Jhg. No. 1/6. p. 3—41.
(15 nn. spp.) [595.76 P.

25344 **Webster, F. M.** 1883. Which Side of the Tree does *Phloeotribus liminaris* attack? Canad. Entomol. Vol. 25. No. 4. p. 111—112. [595.76 P.

Phymatodes variabilis, v. *Elaphidion parallelum*, C. H. T. Townsend.

25345 **Caulfield, F. B.** 1887. Some further Notes on *Physonota*. Canad. Entomol. Vol. 19. No. 4. p. 73—76. [595.76 P.

46 **Caulfield, F. B.** 1886. On *Physonota unipunctata* Say., and its supposed Varieties. Canad. Entomol. Vol. 18. No. 3. p. 41—45. [595.76 P.

Physonota unipunctata Say. v. *Chrysomela scalaris* Lec., F. B. Caulfield.

Physonota unipunctata, v. *Trogoderma ornata*, J. Hamilton; — v. *Chrysomela scalaris*, F. B. Caulfield.

47 **Kilman, A. H.** 1884. *Phytonomus punctatus* Fabr. Canad. Entomol. Vol. 16. No. 8. p. 144—145. [595.76 P.

48 **Webster, F. M.** 1893. The Clover-leaf Weevil, *Phytonomus punctatus* Fabr. in Italy. Canad. Entomol. Vol. 25. No. 10. p. 255—256. [595.76 P.

49 **Jacoby, Mart.** 1898. New Species of Phytophagous Coleoptera from Australia and the Malayan Regions. Ann. Soc. Entom. Belge, T. 42. IX. p. 350—380. [595.76 P.
(53 nn. spp.; nn. gg.: *Megascelotdes*, *Neocloides*, *Richmondia*, *Phygasoma*.)

50 **Hamilton, John.** 1897. *Pinodytes Hamiltoni* and *Anthicus formicarius*. Entom. News, Vol. 8. No. 2. p. 34—35. [595.76 P.

51 **Blaisdell, Frank E.** 1891. Pupa of *Plastocerus Schaumii*. Entom. News, Vol. 2. No. 6. p. 112—113. [595.76 P.

52 **Harrington, W. H.** 1891. *Platynus* [*Hardyi* Lec.] new to Canada. Canad. Entomol. Vol. 23. No. 5. p. 115. [595.76 P.

25353 **Saunders, Edw.** 1898. *Platystethus alutaceus*, Thoms., at Chobham. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Oct. p. 232. [595.76 P.

54 **Murtfeldt, Mary E.** 1892. The Web-Worm Tiger (*Plochionus timidus* Hald.). Canad. Entomol. Vol. 24. No. 11. p. 279—282. [595.76 P.

55 **Angell, G. W. J.** 1891. Larva of *Polycesta elata* Lec. With 4 figg. Entom. News, Vol. 2. No. 6. p. 106—107. [595.76 P.

56 **Clarkson, Frederick.** 1884. *Prionus brevicornis* Fabr. Canad. Entomol. Vo. 16. No. 5. p. 96. [595.76 P.

57 **Hamilton, John.** 1884. The Survival of the Fittest among certain Species of *Pterostichus* as deduced from their Habits. Canad. Entomol. Vol. 16. No. 4. p. 73—77. [595.76 P.

Hagen, H. A. 1886. On the previous Stages of *Ptinidae* and allied Groups. Canad. Entomol. Vol. 18. No. 8. p. 153—157. [595.76 P.
(v. Z. A. 1887. p. 453.)

58 **Brendel, Emil.** 1892. *Rhexidius*. Entom. News, Vol. 3. No. 1. p. 11—13. [595.76 R.
(*Rh. trogasteroides*, *intermedius* nn. spp.)

59 **Grill, Claes.** 1898. *Rhyncolus Thomsoni* n. sp. Wien. Entom. Zeit. 17. Jhg. 6. Hft p. 179. [595.76 R.

60 **Ohaus, Fr.** 1898. *Ruteliden* der neuen Welt. Stettin. Entom. Zeit. 59. Jhg. No. 1, 3. p. 42—63. [595.76 R.
(17 nn. spp.; n. g.: *Homothermon*.)

61 **Hamilton, John.** 1888. *Saperda Fayi*, *S. concolor* and *Aphodius rufipes*. Canad. Entomol. Vol. 20. No. 1. p. 6—9. [595.76 S.

25362 **Snyder, W. E.** 1897. *Scarabaeidae* of Dodge County, Wisconsin. Entom. News, Vol. 8. No. 6. p. 129—131. [595.76 S.

25363 **Hopkins, A. D.** 1894. Sexual Characters in *Scolytidae*. Canad. Entomol. Vol. 26. No. 10. p. 274–280. [595.76 S.

64 **Blaisdell, F. E.** 1892. A new Species of Coleoptera from California [*Scymnus lophantae*]. Entom. News, Vol. 3. No. 3. p. 51. [595.76 S.

65 **Chittenden, F. H.** 1896. A new Grain Beetle [*Silvanus mercator* Fauvel]. Canad. Entomol. Vol. 28. No. 8. p. 197–198. [595.76 S.

66 **Formanek, Romuald.** 1898. Ein neuer *Sitones* [*araxidis* n. sp.]. Wien. Entom. Zeit. 17. Jhg. 4./5. Hft. p. 129. [595.76 S.

67 **Hamilton, John.** 1891. Note on *Sphenophorus minimus* Hart. Entom. News, Vol. 2. No. 6. p. 113–114. [595.76 S

68 **Townsend, C. H. T.** 1886. Notes on *Staphylinidae*. Canad. Entomol. Vol. 18. No. 2. p. 24–28. [595.76 S.

69 **Bell, J. T.** 1885. List of *Staphylinidae* taken at Belleville, Ont. Canad. Entomol. Vol. 17. No. 3. p. 49–50. [595.76 S.

70 **Keen, J. H.** 1897. Three interesting *Staphylinidae* from Queen Charlotte Islands. With 3 figg. Canad. Entomol. Vol. 29. No. 12. p. 286–287. [595.76 S.
(*Haida Keeni* Fauv., *Liparocephalus brevipennis* Mökl., *Tanyrhinus singularis* Mann.)

71 **Harrington, W. Hague.** 1894. *Staphylinus caesareus* Cederh. and *S. erythropterus* L. in Canada. Canad. Entomol. Vol. 26. No. 12. p. 356–357. [595.76 S.

Strategus antaeus, v. *Xyloryctes satyrus*, G. Dimmock.
Tanysphyrus lemnae, v. *Trogoderma ornata*, J. Hamilton.

25372 **Wasmann, E.** 1898. Nochmals *Thorictus Foreli* als Ectoparasit der Ameisenfühler. Mit 9 Figg. Zool. Anz. 21. Bd. No. 570. p. 536–546. [595.76 T.

73 **Horn, Geo. H.** 1891. *Trichodes ornatus* Say. With 7 figg. Entom. News, Vol. 2. No. 1. p. 6–8. [595.76 T.

74 **Schwarz, E. A.** 1896. Note on *Trigonogenius fractus*. Canad. Entomol. Vol. 28. No. 7. p. 177–178. [595.76 T.

75 **Beutenmüller, Wm.** 1890. Description of the Larva of *Trirhabda tomentosa* L. Canad. Entomol. Vol. 22. No. 2. p. 36. [595.76 T.

76 **Hamilton, John.** 1884. On *Trogoderma ornata*, *Physonota unipunctata* and *Tanysphyrus lemnae*. Canad. Entomol. Vol. 16. No. 7. p. 133–136. [595.76 T.

77 **Seyfert, Vilmos.** 1896. *Tropideres coffeae*. Rovart. Lapok, 7. Bd. 5. Hft. p. 106. (In Kaffeebohnen aus Triest.) [595.76 T.

78 **Linell, Martin L.** 1897. A new, nearly blind Genus of Tenebrionidae [*Typhlusechus* n. g. *singularis* n. sp.]. Entom. News, Vol. 8. No. 6. p. 154–156. [595.76 T.

79 **Fletcher, J.** 1891. *Ulochaetes leoninus* in Vancouver Island. Canad. Entomol. Vol. 23. No. 12. p. 283. [595.76 U.

80 **Hamilton, John.** 1884. On *Valgus canaliculatus* and *squamiger*, *Elleschus bipunctatus*, *Xyloryctes satyrus*. Canad. Entomol. Vol. 16. No. 6. p. 105–108. [595.76 V.

81 . . . 1896. The »Death-Watch« Beetle [*Xestobium tessellatum*]. Entom. News, Vol. 7. No. 3. p. 75–77. [595.76 X.
(Cowan's Curious Facts.)

25382 **Smith, John B.** 1891. Notes on the Food Habits of *Xyleborus dispar*. Canad. Entomol. Vol. 23. No. 11. p. 241–242. [595.76 X.

25383 **Hopkins, A. D.** 1898. On the History and Habits of the »Wood Engraver« Ambrosia Beetle — *Xyleborus xylographus* (Say.), *Xyleborus Saxesenii* (Ratz. — with brief Descriptions of different Stages. With 2 pls. Canad. Entomol. Vol. 30. No. 2. p. 21–29. [595.76 X.

84 **Bell, James T.** 1885. *Xyloryctes satyrus.* Canad. Entomol. Vol. 17. No. 3. p. 58. [595.76 X.

85 **Dimmock, George.** 1885. *Xyloryctes satyrus* and *Strategus antaeus.* Canad. Entomol. Vol. 17. No. 2. p. 39. [595.76 X.

86 **Hagen, H. A.** 1884. Note on the Habitat of *Xyloryctes satyrus.* Canad. Entomol. Vol. 16. No. 12. p. 239–240, Vol. 17. No. 3. p. 59–60. [595.76 X.

87 **Harrington, W. Hague.** 1885. *Xyloryctus satyrus.* Canad. Entomol. Vol. 17. No. 3. p. 58. [595.76 X.

88 **Henshaw, Saml.** 1885. [Distribution of *Xyloryctes satyrus.*] Canad. Entomol. Vol. 17. No. 2. p. 40. [595.76 X.

Xyloryctes satyrus, v. *Valgus*, J. Hamilton.

η) Diptera (595.77).

89 **Mik, Josef.** 1898. Dipterologische Miscellen. (2. Serie.) XI. Wien. Entom. Zeit. 17. Jhg. 6. Hft. p. 167–172. [595.77008.
(No. 79—86.)

25390 **Mik, Josef.** 1898. Altes und Neues über Dipteren. Mit 2 Taf. Wien. Entom. Zeit. 17. Jhg. 7./8. Hft. p. 198–219. [595.77008.
(I. *Calobata longiceps* Lw., ein neuer Gattungstypus [*Calobatella* n. g.]. II. Über *Phaniosoma apenninum* Rond. III. Drei Cecidomyiden-Gallen vom Monte-Spaccato bei Triest. IV. Einige Worte zu Dr. Wandollek's *Stethopathiden* und ein neues flügel- und schwingerloses Dipteron [*Aptilotus* n. g. *paradoxus* n. sp.]. V. Über eine neue Tachinide aus Siebenbürgen [*Gymnoglossa* n. g. *transsylvanica* n. sp.]. VI. *Stegana Strobli* n. sp.)

91 **Townsend, C. H. Tyler.** 1893. Can the Diptera be considered the highest Insects? Canad. Entomol. Vol. 25. No. 1. p. 7–8. [595.77.

92 **Townsend, C. H. Tyler.** 1893. Further on the Diptera considered as the highest Insects. Canad. Entomol. Vol. 25. No. 5. p. 135–136. [595.77.

93 **Townsend, C. H. Tyler.** 1893. Comments on Mr. Van der Wulp's recent Diagnoses of new Species of Mexican *Phasiidae*, *Gymnosomatidae*, *Ocypteridae* and *Phaniidae.* Canad. Entomol. Vol. 25. No. 7. p. 165–168. [595.77008.

94 **Webster, F. M.** 1898. Notes and Observations on several Species of Diptera. Canad. Entomol. Vol. 30. No. 1. p. 18–19. [595.77008.

95 **Girschner, E.** 1898. Raubgier einiger Dipteren. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. No. 20. p. 313–314. [595.7705.

96 **Blanchard, Raph.** 1897. Contributions à l'étude des Diptères parasites. 3. Ser. X—XV. Avec 3 pls. Ann. Soc. Entom. France, Vol. 65. 4. Trim. p. 641–676, 677. [595.770537.
(I.—IV. v. Z. A. 1894. p. 206, V.—IX. ibid. p. 530.)

25397 **Patton, Wm. H.** 1897. A Principle to observe in Naming Galls: two new Gall-making Diptera. Canad. Entomol. Vol. 29. No. 10. p. 247–248. [595.77052.
(*Oedaspis-solidago atra*, *Cecidomyia-celtis* n. g. *deserta* n. sp.)

Wandollek, B. 1898. Die Fühler der cycloraphen Dipterenlarven. Ausz. vom Verf. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 18/19. p. 620. [595.770485.
(Zool. Anz.) — v. 21778.

25398 **Mik, Josef.** 1898. Über eine Suite mediterraner Dipteren. Wien. Entom. Zeit. 17. Jhg. 6. Hft. p. 157–166. [595.77(405).
(*Chrysops Melicharii* n. sp.)

99 **Caulfield, F. B.** 1884. List of Diptera taken in the Vicinity of Montreal, P. Q. Canad. Entomol. Vol. 16. No. 7. p. 136–139. [595.77(714).

25400 **Townsend, C. H. Tyler.** 1897. Diptera from Yucatan and Campeche I. Canad. Entomol. Vol. 29. No. 8. p. 187–189. [595.77(726).
(*Tabanus campechianus*, *T. yucatanus* nn. spp.)

1 **Williston, S. W.** 1893. A List of Species of Diptera from San Domingo. Canad. Entomol. Vol. 25. No. 7. p. 170–171. [595.77(7293).

2 **Kleon, E. L.** 1885. List of Diptera taken in the Vicinity of Philadelphia from 1882 to 1884 inclusive. Canad. Entomol. Vol. 17. No. 3. p. 51–55. [595.77(7481).

3 **Townsend, C. H. Tyler.** 1898. Diptera of the Organ Mountains in Southern New Mexico. — II. Psyche, Vol. 8. No. 270. Oct. p. 267–269. [595.77(789).
(Sp. No. 5—9.) — v. **18188.**

4 **Rübsaamen, Ew. H.** 1898. Grönländische Mycetophiliden, Sciariden, Cecidomyiden, Psylliden, Aphiden und Gallen. Mit 11 Textfigg. u. 2 Taf. (Zool. Ergebn. Drygalski Grönland-Exped. VIII.) Bibl. Zool. 20. Hft. 4. Lfg. p. (101) 103–118–119.
(*Sciara* 7 nn. spp.; *Tychea groenlandica* n. sp.) [595.77(98).

Agromyza minutissima, v. *Desmometopa M-atrum*, J. Mik.

Ammalo, v. *Trypeta*, T. D. A. Cockerell.

5 **Coquillett, D. W.** 1893. Synopsis of the Asilid Genus *Anisopogon*. Canad. Entomol. Vol. 25. No. 1. p. 20–22. [595.77 A.
(8 [3 nn.] spp.; nn.: *A. ludius*, *rubidus*, *patruelis*.)

25406 **Coquillett, D. W.** 1886. The North American Genera of *Anthracina*. Canad. Entomol. Vol. 18. No. 8. p. 157–159 [595.77 A.
(*Mancia* n. g. *nana* n. sp.)

7 **Coquillett, D. W.** 1892. A new Genus of Diptera allied to Rhaphiomidas [*Apiomidas* n. g. *trochilus* n. sp.]. Canad. Entomol. Vol. 24. No. 12. p. 314–315. [595.77 A.

Kertész, Kalm. 1898. *Asphondylia Rübsaameni* n. sp. Ausz. von B. Wandollek. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 18/19. p. 618. [595.77 A.
(Termész. Füz.) — v. **21785.**

8 **Kertész, K.** 1898. Eine neue ungarische Gallmücke [*Asphondylia* sp.]. Rovart. Lapok, 5. Bd. 6. Hft. p. 118—119. [595.77 A.

9 **Ives, J. E.** 1890. An interesting Method of Egg Deposition [*Atherix variegata* Walk.]. Entom. News, Vol. 1. No. 3. p. 39. [595.77 A.

10 **Coquillett, D. W.** 1893. Synopsis of the Asilid Genus *Blacodes*. Canad. Entomol. Vol. 25. No. 2. p. 33–34. [595.77 B.
(4 [3 nn.] spp.; nn.: *B. cristatus*, *truncus*, *clausus*.)

11 **Coquillett, D. W.** 1892. Notes and Descriptions of *Bombylidae*. Canad. Entomol. Vol. 24. No. 5. p. 123–126. [595.77 B.
(*Exprosopa grata*, *Geron fasciola*, *G. capax* nn. spp.)

12 **Williston, S. W.** 1896. A new Genus of Hippoboscidae [*Brachypteromyia* n. g. *femorata* n. sp.]. Entom. News, Vol. 7. No. 6. p. 184—185. [595.77 B.

13 **Banks, Nathan.** 1894. Concerning *Calotarsa ornatipes* Townsend. Canad. Entomol. Vol. 26. No. 3. p. 88. [595.77 C.

25414 **Townsend, C. H. Tyler.** 1894. A very remarkable and anomalous Syrphid, with peculiarly developed Hind Tarsi (*Calotarsa* n. g. *ornatipes* n. sp.). With 2 figg. Canad. Entomol. Vol. 26. No. 2. p. 50–52. [595.77 C.

25415 **Townsend, C. H. Tyler.** 1884. Note on the proposed new Genus *Calotarsa*. Canad. Entomol. Vol. 28. No. 4. p. 102—103. [595.77 C.

16 **Williston, S. W.** 1884. *Calotarsa ornatipes*. Canad. Entomol. Vol. 28. No. 4. p. 116. [595.77 C.

17 **Marchal, Paul.** 1897. Les *Cécidomyies* des céréales et leurs parasites. Avec 8 pls. Ann. Soc. Entom. France, Vol. 66. 1. Trim. p. 1—100, 101—105. Ausz. von B. Wandollek. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 18/19. p. 618—620. [595.77 C.

18 **Slosson, Annie Trumbull.** 1896. Singular Habit of a *Cecidomyid*. Entom. News, Vol. 7. No. 8. p. 238. [595.77 C.

19 **Thomas, Friedr.** 1885. On the Relations of Fungi to Galls and to Larvae of *Cecidomyia* living in Galls. Canad. Entomol. Vol. 17. No. 7. p. 136-137. [595.77 C.
(Irmischia, 5. Bd. No. 1.)

20 **Townsend, C. H. Tyler.** 1893. Stem Gall on Ephedra nevadensis. Entom. News, Vol. 4. No. 7. p. 242-243. [595.77 C.
(Probably a cecidomyidous gall.)

21 **Hagen, H. A.** 1885. Further Material concerning the Hessian Fly. Canad. Entomol. Vol. 17. No. 5. p. 81—98. [595.77 C.

Hagen, H. A. 1885. The Hessian Fly in Italy. Canad. Entomol. Vol. 17. No. 7. p. 129—131. [595.77 C.
(v. Z. A. 1886. p. 126.)

Hagen, H. A. 1886. On *Cecidomyia liriodendri*. Canad. Entomol. Vol. 18. No. 8. p. 159—160. [595.77 C.
(v. Z. A. 1887. p. 401.)

22 **Riley, C. V.** 1896. The Hessian Fly an imported Insect. Canad. Entomol. Vol. 28. No. 7. p. 121—127. [595.77 C.

25423 **Fyles, Thomas W.** 1889. Note on the predatory Habits of *Chaetopsis aenea* Wied. Canad. Entomol. Vol. 21. No. 12. p. 288. [595.77 C.

24 **Mik, Josef.** 1898. Ein neuer *Chamaesyrphus* [*lusitanicus* n. sp.]. Wien. Entom. Zeit. 17. Jhg. 4./5. Hft. p. 143—146. [595.77 C.

25 **Hunter, W. D.** 1896. A Summary of the Members of the Genus *Chilosia* Meig. in North America, with Descriptions of new Species. Canad. Entomol. Vol. 28. No. 9. p. 227—233. [595.77 C.
(*Ch. signatiseta, cyanea, Aldrichi* nn. spp.)

26 **Townsend, C. H. Tyler.** 1891. Description of a Muscid bred from Swine Dung [*Cleigastra suisterci* n. sp.], with Notes on two Muscid Genera [*Cordylura* and *Cleigastra*]. Canad. Entomol. Vol. 23. No. 7. p. 152-155. [595.77 C.

Clisiocampa, v. *Trypeta*, T. D. A. Cockerell.

Hagen, H. A. 1885. *Coelopa frigida* Fallen. Canad. Entomol. Vol. 17. No. 7. p. 140. [595.77 C.
(v. Z. A. 1886. p. 126.)

27 **Weed, H. E.** 1891. The natural Habitat of the Screw-Worm [*Compsomyia macellaria*]. Canad. Entomol. Vol. 23. No. 11. p. 243. [595.77 C.

28 **Coquillett, D. W.** 1894. Two interesting new Diptera from Washington (*Criorhina Johnsoni*, *Ceroplatus fascicola* nn. spp.). Entom. News, Vol. 5. No. 4. p. 125—129. [595.77 C.

29 **Williston, S. W.** 1892. A new Species of *Criorhina* [*Coquilletti*] and Notes on Synonymy. Entom. News, Vol. 3. No. 6. p. 145—146. [595.77 C.

25430 **Coquillett, D. W.** 1898. On *Cuterebra emasculator*, with Descriptions of several allied Species. Canad. Entomol. Vol. 30. No. 1. p. 9-11. [595.77 C.
(*C. lepivora, nitida, latifrons, polita, tenebrosa* nn. spp.)

31. X. 1898.

25431 **Coquillett, D. W.** 1892. A new *Dalmannia* [*vitiosa*] from California. Entom. News, Vol. 3. No. 6. p. 150—151. [595.77 D.

32 **Mik, Josef.** 1898. Merkwürdige Beziehungen zwischen *Desmometopa M-atrum* Meig. aus Europa und *Agromyza minutissima* v. d. Wulp aus Neu-Guinea. Wien. Entom. Zeit. 17. Jhg. 4./5. Hft. p. 148—151. [595.77 D.

33 **Coquillett, D. W.** 1893. Synopsis of the Asilid Genus *Dioctria*. Canad. Entomol. Vol. 25. No. 3. p. 80. [595.77 D.
(7 [2 nn.] spp.; nn.: *D. parvula, rubida.*)

34 **Lintner, J. A.** 1891. The Pear Midge (*Diplosis pyrivora*) in New York. Canad. Entomol. Vol. 23. No. 11. p. 223—224. [595.77 D.

35 **Wheeler, William Morton.** 1896. Two *Dolichopodid* Genera new to America. Entom. News, Vol. 7. No. 5. p. 152—156. [595.77 D.
(*Xiphandrium americanum, Thinophilus pectinifer* nn. spp.)

36 **Coquillett, D. W.** 1893. A new Asilid Genus related to *Erax*. Canad. Entomol. Vol. 25. No. 7. p. 175—177. [595.77 E.
(*Efferia* n. g. *pernicis, rava, candida* nn. spp.)

37 **Coquillett, D. W.** 1896. A new Subfamily of *Ephydridae*. With 2 figg. Entom. News, Vol. 7. No. 7. p. 220—221. [595.77 E.
(*Lipochaeta* n. g. *Slossonae* n. sp.)

38 **Townsend, C. H. Tyler.** 1893. A Trypetid bred from Galls on Bigelovia (*Eurosta* [*Trypeta*] *bigeloviae* n. sp.). Canad. Entomol. Vol. 25. No. 2. p. 48—52. [595.77 E.

25439 **Brodie, Wm.** 1892. Canadian Galls and their Occupants. — *Eurosta solidaginis* Fitch. Canad. Entomol. Vol. 24. No. 6. p. 137—139. [595.77 E.

40 **Coquillett, T. W.** 1898. On the Dipterous Genus *Eusiphona*. Canad. Entomol. Vol. 30. No. 3. p. 53. [595.77 E.

41 **Coquillett, D. W.** 1887. Notes on the Genus *Exoprosopa*. Canad. Entomol. Vol. 19. No. 1. p. 12—14. [595.77 E.
(*Exoptata* n. g. *divisa* n. sp.)

42 **Townsend, C. H. Tyler.** 1891. An *Exorista* [*lagoae* n. sp.] parasitic on Lagoa opercularis. Entom. News, Vol. 2. No. 8. p. 159—160. [595.77 E.

43 **Townsend, C. H. Tyler.** 1891. A Tachinid Parasite of Chrysophanus dione. *Exorista chrysophani* n. sp. Entom. News, Vol. 2. No. 10. p. 197—199. [595.77 E.

44 **Townsend, C. H. Tyler.** 1892. On the so-called Throat Bot [*Gastrophilus nasalis* L.]. Entom. News, Vol. 3. No. 9. p. 227—228. [595.77 G.

Gaurax araneae Cock. in Spider Eggs. v. Arachnida, A. Davidson.

45 **Williston, S. W.** 1887. North American Tachinidae. *Gonia*. Canad. Entomol. Vol. 19. No. 1. p. 6—12. [595.77 G.
(5 [4 nn.] spp.; nn.: *G. senilis, porca, exul, sequax.*)

46 **Snow, Wm. A.** 1891. The Moose Fly — a new *Haematobia* [*alcis* n. sp.]. Canad. Entomol. Vol. 23. No. 4. p. 87—89. [595.77 H.

47 **Ormerod, Eleanor A.** 1898. *Hippobosca equina* L., at Ystalyfera, Glanmorganshire. With 4 figg. The Entomologist, Vol. 31. Oct. p. 225—226. [595.77 H.

25448 **Service, R.** 1896. *Homalomyia scalaris* feeding on Wax. Ann. Scott. Nat. Hist. 1896. Oct. p. 241. [595.77 H.

25449 **Koerevaar, P.** 1898. *Hypoderma bovis* und ihre jüngsten Larven. Centralbl. f. Bakter. u. Paras. 1. Abth. 23. Bd. No. 20. p. 889—892. [595.77 H.

50 **Schneidemühl,** . . 1898. Zur Entwicklungsgeschichte von *Hypoderma bovis*. Centralbl. f. Bakter. 1. Abth. 24. Bd. No. 1. p. 30—31. [595.77 H.

51 **Johnson, C. W.** 1897. Some Notes and Descriptions of new *Leptidae*. With 4. figg. Entom. News, Vol. 8. No. 5. p. 117—120. [595.77 L.
(*Chrysopila Griffithi, Symphoromyia hirta* nn. spp.)

52 **Coquillett, D. H.** 1896. Monograph of the *Lomatina* of North America. Canad. Entomol. Vol. 18. No. 5. p. 81—87. [595.77 L.
(5 nn. spp., 1 n. var.; n. g.: *Eucessia*.)

53 **Portschinsky, J.** [**Порчинскій, И.**] 1898. Біологія мясныхъ и навозныхъ видовъ мухъ. Часть 2. О зеленыхъ мухахъ (*Lucilia*) etc. Biologie des mouches coprophages et necrophages. 2. partie. Étude sur la *Lucilia bufonivora* Moniez, parasite des Batraciens anoures. Avec 9 figs. Труды etc. Horae Soc. Entom. Ross. T. 32. No. 1/2. p. 224—279. [595.77 L.

54 **Coquillett, D. W.** 1893. Synopsis of the Asilid Genera *Mallophora* and *Nicocles*. Canad. Entomol. Vol. 25. No. 5. p. 119—120. [595.77 M.
(*Mallophora* 8 [1 n.] spp.; n.: *M. megachile, Nicocles* 8 [1 n.] spp.; n.: *N. argentatus*.)

55 **Townsend, C. H. Tyler.** 1891. A Tachinid bred from a Chrysalis [*Meigenia Websteri* n. sp.]. Canad. Entomol. Vol. 23. No. 10. p. 206—207. [595.77 M.

Melanostoma rufipes Will., v. *Tropidia*, W. D. Hunter.

56 **Girschner, E.** 1898. Über einige *Musciden*. I—II. Wien. Entom. Zeit. 17. Jhg. 4./5. Hft. p. 151—153. [595.77 M.

25457 **Townsend, C. H. Tyler.** 1893. A general Summary of the known larval Food-habits of the Acalyptrate *Muscidae*. Canad. Entomol. Vol. 25. No. 1. p. 10—16. [595.77 M.

58 **Brauer, Friedr.** 1898. Beiträge zur Kenntnis der *Muscaria schizometopa*. Sitzgsber. k. Akad. Wiss. Wien, Math.-nat. Cl. 107. Bd. 1. Abth. 8. Hft. p. 493—546. — Apart: Wien, C. Gerold's Sohn in Comm., 1898. 8⁰. *M* 1,—. [595.77 M.
(I. Bemerkungen zu den Originalexemplaren der von Bigot, Macquart und Robineau-Desvoidy beschriebenen *Muscaria schizometopa* aus der Sammlung des Herrn G. H. Verrall. Zweite Folge [I. v. 16829.]. II. Nachträge zu den in Bd. LX. der Denkschr. d. kais. Akad. erschien. Vorarbeiten zu einer Monographie d. *Musc. schizomet.* P. III. — nn. spp.: *Olivieria latifrons, Eurythia divergens* (C. Bgst.), *Eu. latifrons*; *Hexamera* n. g. *Parerigone* n. g. *caesia*.)

59 **Coquillett, D. W.** 1893. An anomalous Empid [*Mythicomyia Rileyi* n. sp.]. With 1 fig. Entom. News, Vol. 4. No. 6. p. 208—210. [595.77 M.

Nicocles, v. *Mallophora*, D. W. Coquillett.

60 **Wheeler, William Morton.** 1896. The Genus *Ochthera*. With 2 figg. Entom. News, Vol. 7. No. 4. p. 121—123. [595.77 O.
(*O. lauta* n. sp.)

61 **Wheeler, William Morton.** 1896. A new Genus and Species of Dolichopodidae [*Parhydrophorus* n. g. *canescens* n. sp.]. With 1 fig. Entom. News, Vol. 7. No. 6. p. 185—189. [595.77 P.

62 **Fyles, Thomas W.** 1884. Notes on *Pegomyia bicolor* (Wiedem.), a leaf-mining Fly new to Canada. Canad. Entomol. Vol. 16. No. 4. p. 69—70. [595.77 P.

25463 **Bengtsson, S.** 1897. Bidrag till kännedomen om larven af *Phalacrocera replicata* (L.). Med 4 tafl. Acta R. Soc. physiogr. Lund. (N. S.) T. 8. (102 p.) [595.77 P.
(Seitenüberschrift: »Studier öfver Insektlarver«.)

25464 **Aldrich, J. M.** 1892. New Species of *Phora*. With 5 figg. Canad. Entomol. Vol. 24. No. 6. p. 142–146. [595.77 P.
(*Ph. cimbicis, setacea, Luggeri, minuta* nn. spp.)

65 **Slingerland, M. V.** 1897. The Raspberry-Cane Maggot (*Phorbia rubivora* Coquillett n. sp.). Canad. Entomol. Vol. 29. No. 7. p. 162–163. [595.77 P.

66 **Coquillett, D. W.** 1893. Synopsis of the Dipterous Genus *Psilocephala*. Canad. Entomol. Vol. 25. No. 9. p. 222–229. [595.77 P.
(23 [10 nn.] spp.)

67 **Banks, Nathan.** 1894. Some *Psychodidae* from Long Island, N. Y. Canad. Entomol. Vol. 26. No. 12. p. 329–333. [595.77 P.
(6 nn. spp.)

68 **Kincaid, Trevor.** 1897. The *Psychodidae* of Washington. Entom. News, Vol. 8. No. 6. p. 143–148. [595.77 P.
(*P. pacifica, elegans, olympia* nn. spp.)

69 **Williston, S. W.** 1893. The North American *Psychodidae*. Entom. News, Vol. 4. No. 4. p. 113–114. [595.77 P.
(*Psychoda albipunctata, Slossoni* nn. spp.)

70 **Wheeler, William Morton.** 1896. A new Empid with remarkable middle Tarsi [*Rhamphomyia scaurissima* n. sp.]. With 3 figg. Entom. News, Vol. 7. No. 6. p. 189–192. [595.77 R.

71 **Townsend, C. H. Tyler.** 1892. A preliminary Grouping of the described Species of *Sapromyza* of North America, with one new Species [*S. ocellaris*]. Canad. Entomol. Vol. 24. No. 12. p. 301–304. [595.77 S.

25472 **Townsend, C. H. Tyler.** 1892. A Sarcophagid Parasite of Cimbex americana. Canad. Entomol. Vol. 24. No. 5. p. 126–127. [595.77 S.
(*Sarcophaga cimbicis* n. sp. — v. Z. A. 1893. p. 72.)

Hagen, H. A. 1886. On the probable Food of the Larva of *Scenopinus*. Canad. Entomol. Vol. 18. No. 4. p. 73—74. [595.77 S.
(v. Z. A. 1887. p. 402.)

Wandollek, B. 1898. (Die Stethopathiden.) Ausz. Entom. Nachr. Karsch, 24. Jhg. No. 17/18. p. 287—288. [595.77 S.
(Zool. Jahrbb.) — v. **28866.**

Stratiomyidae, N. Amer., v. *Xylophagidae*, S. W. Williston.

73 **Townsend, C. H. Tyler.** 1893. The Puparium and Pupa of *Subula pallipes* Lw. Entom. News, Vol. 4. No. 5. p. 163–165. [595.77 S.

74 **Hunter, W. D.** 1897. Contribution to the Knowledge of North American *Syrphidae*. II. With 1 pl. Canad. Entomol. Vol. 29. No. 6. p. 121–144. [595.77 S.
(12 nn. spp.; n. g.: *Pyritis*.)

75 **Kleen, E. L.** 1884. List of *Syrphidae* taken in Fairmount Park, Philadelphia, Pa. during the Summer of 1884. Canad. Entomol. Vol. 16. No. 8. p. 145–147. [595.77 S.

76 **Westcott, Oliver S.** 1897. The Distribution of some N. American *Syrphidae* Entom. News, Vol. 8. No. 8. p. 190–191. [595.77 S.

77 **Townsend, C. H. Tyler.** 1892. Some Deformities in the Abdominal Segments of *Tachinidae*. Entom. News, Vol. 3. No. 7. p. 166–167. [595.77 T.
(v. Z. A. 1893. p. 73.)

25478 **Osten-Sacken, Baron C. R.** 1887. Some North-American *Tachinae*. Canad. Entomol. Vol. 19. No. 9. p. 161–166. [595.77 T.
(*Tachina* [*Exorista*] *futilis* Say Ms., *T. blanda, T. hirsuta, T. deilephilae* Riley Ms., *T. theclarum* Scudd. nn. spp.)

25479 **Townsend, C. H. Tyler.** 1892. Notes on North American *Tachinidae*, with Descriptions of New Genera and Species. Paper V. Canad. Entomol. Vol. 24. No. 3. p. 64–70, No. 4. p. 77–82. Paper VI. Ibid. No. 7. p. 165–172. [595.77. T.
(V.: 17 nn. spp.; n. g.: *Clistomorpha*. VI.: 9 nn. spp.; nn. gg.: *Eucnephalia*, *Muscopteryx*.) — v. **21808.**

80 **Townsend, C. H. Tyler.** 1892. New North American *Tachinidae*. Entom. News, Vol. 3. No. 4. p. 80–81, No. 6. p. 129–131. [595.77 T.
(7 nn. spp.; n. g.: *Atrophopalpus*. — v. Z. A. 1893. p. 73.)

81 **Townsend, C. H. Tyler.** 1892. New Jamaica *Tachinidae* I. Entom. News, Vol. 3. No. 6. p. 146–147. [595.77 T.
(*Pseudohystricia exilis* n. sp. — v. Z. A. 1893. p. 73.)

82 **Cockerell, T. D. A.** 1890. The *Tachinid* Parasite of Cimbex americana. Canad. Entomol. Vol. 22. No. 4. p. 76. [595.77 T.

83 **Coquillett, D. W.** 1893. Synopsis of the Dipterous Genus *Thereva*. Canad. Entomol. Vol. 25. No. 8. p. 197–201. [595.77 T.
(17 [5 nn.] spp.)

84 **Townsend, C. H. Tyler.** 1891. A remarkable new Hippoboscid from Mexico [*Trichobius* n. g. *Dugesii* n. sp.]. Entom. News, Vol. 2. No. 6. p. 105–108. [595.77 T.

85 **Townsend, C. H. Tyler.** 1892. Note on *Trichobius Dugesii* Twns. Entom. News, Vol. 3. No. 7. p. 177–178. [595.77 T.

86 **Townsend, C. H. Tyler.** 1893. On the geographic Range and Distribution of the Genus *Trichopoda*. Entom. News, Vol. 4. No. 1. p. 69–71. [595.77 T.

25487 **Hunter, W. D.** 1896. A new Species of *Tropidia* [*nigricornis*] (Syrphidae) and Note on the generic Position of *Melanostoma rufipes* Williston. Entom. News, Vol. 7. No. 7. p. 215–216. [595.77 T.

88 **Williston, S. W.** 1888. A new South American Genus of Conopinae [*Tropidomyia* n. g. *bimaculata* n. sp.]. Canad. Entomol. Vol. 20. No. 1. p. 10–12. [595.77 T.

89 **Coquillett, D. W.** 1894. New North American *Trypetidae*. Canad. Entomol. Vol. 26. No. 3. p. 71–75. [595.77 T.
(10 nn. spp.)

90 **Cockerell, T. D. A.** 1893. *Trypeta*, *Clisiocampa* and *Ammalo*. Canad. Entomol. Vol. 25. No. 4. p. 112. [595.77 T.

91 **Schilling, H. von.** 1897. Die Naturgeschichte und Bekämpfung der Spargelfliege, *Trypeta* (*Ortalis*) *fulminans* Mg. (Prakt. Rathgeb. f. Obst- u. Gartenbau 1897. No. 13.) Ausz. von L. Reh. Naturwiss. Wochenschr. 13. Bd. No. 29. p. 344. [595.77 T.

92 **Fyles, Thomas W.** 1894. *Trypeta solidaginis* Fitch and its Parasites. Canad. Entomol. Vol. 26. No. 5. p. 120–122. [595.77 T.
(Parasites: *Eurytoma gigantea* Walsh, *Pimpla inquisitor* Say.)

93 **Snyder, Mrs. A. J.** 1898. *Trypeta solidaginis*. Canad. Entomol. Vol. 30. No. 4. p. 99–100. [595.77 T.

94 **Smith, John B.** 1891. Habits of *Volucella fasciata*. Canad. Entomol. Vol. 23. No. 11. p. 242–243. [595 77 V.

95 **Williston, S. W.** 1885. Notes and Descriptions of North American *Xylophagidae* and *Stratiomyidae*. Canad. Entomol. Vol. 17. No. 7. p. 121–128. [595.77 X.
(10 nn. spp.)

25496 **Baker, C. F.** 1896. A new *Pulex* [*Keeni*] from Queen Charlotte Islands. Canad. Entomol. Vol. 28. No. 9. p. 234. [595.775 P.

9) Lepidoptera (595.78).

25497 **Denton, Shelley W.** 1889. Catching Butterflies by means of Decoys. Canad. Entomol. Vol. 21. No. 6. p. 110–113. [595.78007.

98 **Fischer, Ph.** 1885. Hatching Lepidoptera through artificial Heat. Canad. Entomol. Vol. 17. No. 4. p. 76–78. [595.78007.
(v. Canad. Entomol. Vol. 15. p. 49.)

99 **Fischer, Ph.** 1886. About Cleaning oily Specimens of Lepidoptera etc. Canad. Entomol. Vol. 18. No. 4. p. 78. [595.78007.

25500 **Frivaldszky, E.** 1898. Anleitung zum Sammeln der Raupen, Puppen und Schmetterlinge [Mitgeth. von G. Horváth]. Rovart. Lapok, 5. Bd. 6. Hft. p. 112–114. [595.78007.

1 **Hanham, A. W.** 1898. Notes on Collecting »at Light«. Canad. Entomol. Vol. 30. No. 2. p. 33–36, No. 3. p. 65–69. [595.78007.

2 **Hudson, Geo. H.** 1891. On electric Light Collecting at Plattsburgh, N. Y. Canad. Entomol. Vol. 23. No. 11. p. 244. [595.78007.

3 **Hutchinson, H.** 1898. Collecting at Light. Canad. Entomol. Vol. 30. No. 4. p. 84. [595.78007.

4 **Kunze, Richard E.** 1892. Larva Hunting in Winter. Entom. News, Vol. 3. No. 8. p. 196–197, No. 9. p. 217–218. [595.78007.

25505 **Martindale, Isaac C.** 1890. A new Form of Cabinet for Butterflies. Entom. News, Vol. 1. No. 8. p. 126–127. [595.78007.

6 **Moffat, J. Alston.** 1897. Successful Collecting at electric Light. Canad. Entomol. Vol. 29. No. 7. p. 177–178. [595.78007.

7 **Ribbe, Carl.** 1898. Anleitung zum Sammeln von Schmetterlingen in tropischen Ländern. (Fortsetz.) Insekten-Börse, 15. Jhg. No. 38. p. 222–223, No. 39. p. 228–229, No. 40. p. 235–236, No. 41. p. 240–241. [595.78007.
v. 28868.

8 **Slingerland, M. V.** 1893. Notes from the Cornell Insectary. 1. Some Results of a Trap Lantern Experiment. Canad. Entomol. Vol. 25. No. 3. p. 81–86. [595.78007.

9 **Clarkson, Frederick.** 1885. Probably Origin of the Word Butterfly. Canad. Entomol. Vol. 17. No. 3. p. 44–45. [595.78009.

10 **Walsingham, Lord, and Ino. Hartley Durrant.** 1898. Note on the second edition of Curtis' British Entomology. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Oct. p. 225. [595.78009.

11 **Grote, A. R.** 1887. Note on Abbot's Species in the Bremen Museum. Canad. Entomol. Vol. 19. No. 6. p. 113. [595.78007.
(Lepidoptera.)

12 **Grote, A. R.** 1888. A Note upon Author's Types. Canad. Entomol. Vol. 20. No. 4. p. 75–76. [595.78009.

13 **Grote, A. R.** 1892. Mr. Walker's Types [of Lepidoptera]. Canad. Entomol. Vol. 24. No. 8. p. 159–160. [595.78009.

25514 **French, G. H.** 1890. Subdivision of Genera. Canad. Entomol. Vol. 22. No. 12. p. 251–253. [595.78.

25515 **Grote, A. R.** 1889. On specific Names. Canad. Entomol. Vol. 21. No. 3. p. 21—22. [595.7801.

16 **Karsch, F.** 1898. Giebt es ein System der recenten Lepidopteren auf phyletischer Basis? Entom. Nachr. 24. Jhg. No. 19. p. 296-303. — Ausz. Insekten-Börse, 15. Jhg. No. 41. p. 239. [593.78001.

17 **Smith, John B.** 1891. Remarks on the Classification of the Lepidoptera. Canad. Entomol. Vol. 23. No. 11. p. 245—247. [595.78.

18 **Bean, Thos. E.** 1884. Some Fragments of Insect Statistics. Canad. Entomol. Vol. 16. No. 4. p. 65—66. [595.78008.
(Lepidoptera.)

19 **Denton, Shelley W.** 1890. Chrysalids devoured by Caterpillars. Canad. Entomol. Vol. 22. No. 1. p. 20, No. 2. p. 39. [595.78008.

20 **Edwards, W. H.** 1885. 1886. Miscellaneous Notes on Butterflies, Habits of Larvae etc. Canad. Entomol. Vol. 17. No. 6. p. 108—114. Vol. 18. No. 1. p. 14—18. [595.789.

21 **Edwards, W. H.** 1892. Miscellaneous Notes on Butterflies, Larvae etc. Canad. Entomol. Vol. 24. No. 3. p. 48—56, No. 5. p. 106—111. [595.78008.
(*Papilio Hollandii, Argynnis Owenii* nn. spp.)

22 **Dyar, Harrison G.** 1891. A Revision of the Species of *Euclea*, *Parasa* and *Packardia*, with Notes on *Adoneta*, *Monoleuca* and *Varina ornata*. [Abstr.] With 1 pl. Entom. News, Vol. 2. No. 4. p. 61—62. [595.78.

25523 **Dyar, Harrison G.** 1893. Synonymic and structural Notes. Entom. News, Vol. 4. No. 1. p. 33-36. [595.78008.

24 **Fletcher, James.** 1889. Popular and economic Entomology No. 3. Cut-Worms. With 4 figg. Canad. Entomol. Vol. 21. No. 6. p. 117—120. [595.78008.

25 **French, G. H.** 1892. Prof. J. B. Smith's List of Lepidoptera. Canad. Entomol. Vol. 24. No. 1. p. 19. [595.78.

26 **Grote, A. R.** 1887. Notes on Species of Lepidoptera. Canad. Entomol. Vol. 19. No. 3. p. 50—55. [595.78008.

27 **Grote, A. R.** 1888. Note on a German Edition of Ross's second Voyage (1829—1833). Canad. Entomol. Vol. 20. No. 8. p. 157-158. [595.78008.
(List of Lepidoptera.)

28 **Grote, A. Radcliffe.** 1896. A Reply to Prof. Smith. Canad. Entomol. Vol. 28. No. 12. p. 301—302. [595.78008.
(*Mamestra comis, Agronoma crassa.*)

29 **Holland, W. J.** 1893. Notes and Queries [Lepidoptera]. Canad. Entomol. Vol. 25. No. 12. p. 310—312. [595.78008.

30 **Holland, W. J.** 1893. New exotic Lepidoptera. With 1 pl. Entom. News, Vol. 4. No. 10. p. 337—344. [595.78008.
(13 nn. spp.)

31 **Hoy, P. R.** 1884. Entomological Notes. Canad. Entomol. Vol. 16. No. 10. p. 199—200. [595.78008.
(Lepidoptera.)

32 **Holst, Geo. D.** 1892. Prof. J. B. Smith's List of Lepidoptera. Canad. Entomol. Vol. 23. No. 3. p. 74—75. [595.78.

25533 **Lutzau, K. v.** 1898. Lepidopterologische Notizen [aus Süd-Kurland]. Korr.-Bl. Nat.-Ver. Riga, XLI. p. 86. [595.78.

25534 **Neumoegen, B.** 1891. New Rhopalocera and Heterocera. Canad. Entomol. Vol. 23. No. 6. p. 122–126. [595.78.
(4 nn. spp.; 4 nn. var.; n. g.: *Heliodora.*)

35 **Neumoegen, B.,** and **Harrison G. Dyar.** 1893. Descriptions of certain new Forms of Lepidoptera. Canad. Entomol. Vol. 25. No. 5. p. 121–128. [595.78008.
(*Melalopha Alethe, Hepialus roseicaput* nn. spp.; 3 nn. var. n. g. *Dalcerides.*)

36 **Ottolengui, Rodrigues.** 1895–1897. Types in the Neumoegen Collection, with a few Notes thereon. I. Entom. News, Vol. 6. No. 7. p. 216–220. II. ibid. No. 9. p. 287–290. III. ibid. Vol. 7. No. 2. p. 35–38. IV. ibid. No. 8. p. 227–230. V. ibid. Vol. 8. No. 10. p. 240–244. [595.78.

37 **Smith, J. B.** 1892. Prof. J. B. Smith's List of Lepidoptera. Canad. Entomol. Vol. 24. No. 4. p. 103–104. [595.78.

38 **Skinner, Henry.** 1890. Random Notes on Lepidoptera. Entom. News, Vol. 1. No. 2. p. 19–20, Vol. 2. No. 8. p. 158–159. [595.78008.

39 **(Skinner, Henry.)** 1891. Elementary Entomology. Lepidoptera. Entom. News, Vol. 2. No. 5. p. 89–91, No. 6. p. 110–112, No. 7. p. 137–138, No. 8. p. 157, No. 9. p. 177 –179, No. 10. 196–197. [595.78.

40 **Skinner, Henry.** 1890. Notes on Lepidoptera. Entom. News, Vol. 1. No. 4. p. 51–52. [595.78008.

41 **Teich, C. A.** 1898. Lepidopterologische Notizen. Korr.-Bl. Nat.-Ver. Riga, XLI. p. 86 –88. [595.78.

25542 **Weeks, A. G.** 1891. New Lepidoptera. Entom. News, Vol. 2. No. 6. p. 102–104.
(*Hypolycaena festata, Lemonias maxima* nn. spp.) [595.78008.

43 **Rebel, H.** 1898. Dr. M. Standfuß's experimentelle zoologische Studien mit Lepidopteren. Zool. Anz. 21. Bd. No. 568. p. 504–509. [595.7801.

44 **Field, William L. W.** 1896. Larvophagous Caterpillars. Canad. Entomol. Vol. 28. No. 3. p. 89. [595.78013.

45 **Foote, W. F.** 1896. Aromatic Butterflies. Entom. News, Vol. 7. No. 7. p. 193–194. [595.780141.

46 **Ehrmann, George A.** 1894. A few remarkable Variations in Lepidoptera. Canad. Entomol. Vol. 26. No. 10. p. 292–293. [595.78015.

47 **Grote, A. R.** 1888. The Origin of Ornamentation in the Lepidoptera. Canad. Entomol. Vol. 20. No. 6. p. 114–117. [595.78.

48 **Jeffreys, T. B.** 1898. Protective Resemblance. The Entomologist, Vol. 31. Oct. p. 241 –242. [595.78015.

49 **Neumoegen, B.** 1891. Some wonderful Aberrations and Varieties of well-known Insects. Entom. News, Vol. 2. No. 8. p. 150–152. [595.78015.
(4 nn. var. of Lepidoptera.)

50 **Skinner, Henry.** 1890. Geographical Variation [of Butterflies]. Entom. News, Vol. 1. No. 6. p. 84–86. [595.78015.

51 **Tutt, J. W.** 1891. Melanism and Humidity. Canad. Entomol. Vol. 23. No. 6. p. 128 –129. [595.78015.

25552 **Beutenmüller, Wm.** 1888. Descriptions of some Lepidopterous Larvae. Canad. Entomol. Vol. 20. No. 7. p. 134–136. [595.78034.

25553 **Beutenmüller, Wm.** 1888. On early Stages of some Lepidoptera. Canad. Entomol. Vol. 21. No. 8. p. 160. [595.78034.
(*Chionobas Maconnii* Edw., *Ancyloxypha numitor* Fabr., *Arzama obliquata* Gr. & R.)

54 **Beutenmüller, Wm.** 1890. Descriptions of Lepidopterous Larvae. Canad. Entomol. Vol. 22. No. 1. p. 16—17. [595.78034.

55 **Bunker, Robert.** 1890. Some Experiences in Larvae Rearing. Entom. News, Vol. 1. No. 7. p. 108—110, No. 8. p. 117—119. [595.78034.

56 **Clarkson, Frederick.** 1884. Spinning Caterpillars. Canad. Entomol. Vol. 16. No. 2. p. 24—25. [595.78034.

57 **Clarkson, Frederick.** 1884. The hairy Larvae and their Parasites. Canad. Entomol. Vol. 16. No. 3. p. 53—54. [595.78034.

58 **Dyar, Harrison G.** 1893. Descriptions of certain Lepidopterous Larvae. Canad. Entomol. Vol. 25. No. 6. p. 158—160, No. 7. p. 186. [595.78034.
(*Colias Behrii* Edw., *Ichthyura vau* Fitch.)

59 **Dyar, Harrison G.,** and **Jacob Doll.** 1893. On certain Lepidopterous Larvae. Entom. News, Vol. 4. No. 9. p. 310—312. [595.78034.

60 **Edwards, W. H.** 1884. Further Experiments upon the Effect of the Cold applied to the Chrysalids of Butterflies. Canad. Entomol. Vol. 16. No. 12. p. 232—236. [595.78034.

61 **Eliot, Ida M.,** and **Caroline G. Soule.** 1886. Notes on an undetermined Lepidopterous Larva. Canad. Entomol. Vol. 18. No. 7. p. 124—125. [595.78034.
(Probably larva of *Apatela vulpina.* — conf. Grote. ibid. Vol. 19. p. 20.)

25562 **Townsend, C. H. Tyler.** 1893. On some Lepidopterous Larvae on Alfalfa [Medicago sativa]. Canad. Entomol. Vol. 25. No. 9. p. 229—234. [595.78034.

63 **Rowley, R. R.** 1890. Cases of long Pupal Periods among Lepidoptera. Canad. Entomol. Vol. 22. No. 6. p. 123. [575.78034.

64 **Rowley, R. R.** 1893. Movements of Pupae and Activity of Imagos. Entom. News, Vol. 4. No. 8. p. 264—265. [595.78034.

65 **Skinner, Henry.** 1897. A new Method of Studying Neuration. Canad. Entomol. Vol. 29. No. 8. p. 199—200. [595.78047.
(With the aid of the Röntgen rays.)

66 **Edwards, W. H.** 1892. »Butterflies that bathe«. Canad. Entomol. Vol. 24. No. 1 p. 16. [595.7052.
(M. G. Lyell, Geol. Magas. Vol. 2. 1891. p. 738.)

Schmetterlinge von *Lanius* aufgespießt. v. Aves, *Lanius,* L. Sorhagen.

67 **Grote, A. R.** 1887. On so-called Representative Species. Canad. Entomol. Vol. 19. No. 9. p. 176—177. [595.7809.
(Lepidoptera.)

68 **Grote, A. R.** 1889. The Lepidoptera Faunae of Europe and North America. Canad. Entomol. Vol. 21. No. 2. p. 21—24. [595.7809.

69 **Van Duzee, E. P.** 1891. Another Immigration Theory. Entom. News, Vol. 2. No. 2. p. 30—31. [595.7809.
(*Erebus odora* and *Dictyophorus reticulatus* Thunb. in northern localities.)

70 Internationale Falter. Rovart. Lapok, 7. Bd. 5. Hft. p. 104. [595.7809.

25571 Collecting in South Devon: Sheapheard Walwyn, H. W. The Entomologist, Vol. 31. Oct. p. 243-244. — Wells, H. O. ibid. p. 245-246. [595.78(423).
(Lepidoptera.)

31. X. 1898.

25572 **Claxton, W.** [1898. Notes of the Season in Essex. The Entomologist, Vol. 31. Oct. p. 246–247. [595.78(4267).

73 **Hodge, E. Grose.** 1898. Collecting in South Wales. The Entomologist, Vol. 31. Oct. p. 244–245. [595.78(429 S).
(Lepidoptera.)

74 **Dobeneck, A. Frhr. von.** 1898. Die Raupen der Tagfalter, Schwärmer und Spinner des mitteleuropäischen Faunen-Gebietes. Mit besonderer Berücksichtigung der Schädlinge und deren Bekämpfung. Als erster Beitrag für ein Bestimmungswerk der Insektenlarven analytisch bearbeitet. Mit 96 in den Text gedr. Abbildgn. Stuttgart, Eug. Ulmer, 1899. (Anfang Oct. 1898). 8°. (XII, 260 p.) ℳ 9,—; geb. ℳ 10,—. [595.78034(43).

75 **Gauckler, H.** 1898. Über die Witterungseinflüsse des Jahres 1898 auf die Entwicklung der Lepidopteren. Insekten-Börse, 15. Jhg. No. 38. p. 221–222. [595.78(43).

76 **Sommer, C.** 1898. Beiträge zur Lepidopteren-Fauna der preußischen Oberlausitz. Im Anschluß an das Werk von H. B. Möschler, »Die Schmetterlinge der Oberlausitz«. II. Theil. Abhdlgn. Naturf. Ges. Görlitz, 22. Bd. p. 1–25.
I. v. **8495** (1896). [595.78(432).

77 **Trexler von Lindenau, Theod.** 1897. Beitrag zur Lepidopteren-Fauna des Oetschergebietes. Jahresber. Wien. Entom. Ver. 1896. p. 35–50. [595.78(436).

78 **Metzger, Ant.** 1897. Nachtrag II zur Lepidopteren-Fauna von Friesach in Kärnthen. Jahresber. Wien. Entom. Ver. 1896. p. 23–24. [595.78(4366).

25579 **Metzger, Anton.** 1898. Beitrag zur Lepidopterenfauna von Raibl in Ober-Kärnthen und Preth in Istrien. 8. Jahresber. Wien. Entom. Ver. 1897. p. 31–45. [595.78(4366).

80 **Hormuzaki, Const. Frhr. v.** 1898. Die Schmetterlinge (Lepidoptera) der Bukowina. II. Th. (Forsetz.) Verhdlgn. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 48. Bd. 7. Hft. p. 426–481. [595.78(4375).
(286 spp.) — v. **16882.**

81 **Abafi-Aigner, L.** 1898. Die ungarische Lepidopteren-Fauna II. Mit 1 Fig. Rovart. Lapok, 7. Bd. 5. Hft. p. 90–94. Ausz. p. 11–12. [595.78(439).

82 **Bordan, Steph.** 1898. Neue Schmetterlinge aus dem Comitate Hunyad. Rovart. Lapok, 5. Bd. 7. Hft. p. 140–141. [595.78(439).

83 **Ulbrich, E.** 1898. Beitrag zur Lepidopteren-Fauna Ungarn's. Rovart. Lapok, 5. Bd. 6. Hft. p. 119–121. [595.78(439).
(Fiume.)

84 **Abafi-Aigner, L.** 1898. Erdély lepke-faunájo. Rovart. Lapok, 5. Bd. 8. Hft. p. 154–156. Ausz. ibid. p. 21. [595.78(4392).
(Auszug aus Dan. Czekelius krit. Verzeichnis der Schmetterlinge Siebenbürgens.)

85 **Seebold, F.** 1898. Catalogue raisonné des Lépidoptères des environs de Bilboa (Vizcaya). Anal. Soc. Españ. Hist. Nat. (2.) T. 7. (27.) p. 111–(128). [595.78(466).

86 **Schneider, Guido.** 1898. Zur Lepidopteren-Fauna von Esbo-Löfö. Meddel. Soc. Fauna Flora Fenn. 23. Hft. p. 9–12. [595.78(471).

25587 **Fruhstorfer, H.** 1898. Neue asiatische Lepidopteren. Entom. Zeitschr. (Internat.-Ver.) 12. Jhg. No. 14. p. 99–100. [595.78(50).
(*Elymnias esaca leontina, Kallima inachis eucerca, Kallima inachis amplirufa* nn. subspp.)

25588 **Butler, Arth. G.** 1898. On a Collection of Lepidoptera made in British East-Africa by Mr. C. S. Betton. With 2 pls. Proc. Zool. Soc. London, 1898. P. III. p. 395–444. [595.78(6 E).
(235 [and No. 4[a]] [28 and 1 n.] spp.; nn. gg.: *Leptomyrina*, *Bettonia*, *Aclenophlebia*, *Triotonotus*, *Hameopis*, *Lembopteris*, *Metaculasta*.)

89 **Dixey, F. A.** 1898. Lepidoptera [of Socotra], with Remarks on Local and Seasonal Forms in the Genus *Byblia* Hübn. (With 5 figg. [on pl.].) Proc. Zool. Soc. London, 1898. P. III. p. 372. [595.78(677).
(31 [2 nn.] spp.; nn.: *Byblia*, *Boydi*, *Papilio Bennetti*.)

90 **Sharpe, Emily Mary.** 1898. A List of Lepidopterous Insects collected by Mrs. Lort Phillips in Somaliland. Proc. Zool. Soc. London, 1898. P. III. p. 369–372. [595.78(677).
(63 [1 n.] spp.; n.: *Tarucus Louisae*.)

91 **Barrett, Ch. G.** 1898. Stray Notes on some South African Lepidoptera. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Oct. p. 233–(240). [595.78(68).

92 **Grote, Aug. R.** 1886. On the geographical Distribution of North American Lepidoptera. Canad. Entomol. Vol. 18. No. 9. p. 162–164, No. 10. p. 197–200, No. 11. p. 213–220, No. 12. p. 230. [595.78(70).

93 **Bruce, David.** 1890. A rainy Day the Mountains. Canad. Entomol. Vol. 22. No. 4 p. 67–68. [595.78(71).
(Lepidoptera of Mount Bullion.)

25594 **Moffat, J. Alston.** 1886. Additions to the List of Canadian Lepidoptera. Canad. Entomol. Vol. 18. No. 2. p. 31–32, Vol. 19. No. 1. p. 4–5, Vol. 21. No. 8. p. 152, Vol. 25. No. 8. p. 149–151. [595.78(71).

95 **Moffat, J. Alston.** 1890. Rare Captures. Canad. Entomol. Vol. 22. No. 3. p. 60, No. 4. p. 80. [595.78(71).
(*Cyclocephala immaculata* Burm. and *Paedisca nisella* Cl.)

96 **Moffat, J. Alston.** 1891. Some Observations on the Collecting of 1890. Canad. Entomol. Vol. 23. No. 5. p. 111–113. [595.78(71).
(Lepidoptera.)

97 **Moffat, J. Alston.** 1894. Some Notes on the Collecting Season of 1893. Canad. Entomol. Vol. 26. No. 5. p. 123–126. [595.780(71).
(Lepidoptera.)

98 **Winn, Albert F.** 1891. List of Lepidoptera taken at Little Metis (Rimouski Co.), P. Que. Canad. Entomol. Vol. 23. No. 1. p. 10–13. [595.78(71).

99 **Winn, A. F.** 1891. Some rare Lepidoptera taken near Montreal. Canad. Entomol. Vol. 23. No. 5. p. 96–97. [595.78(71).

25600 **Hanham, A. W.** 1896. Additions and Corrections to my 1894 List of Winnipeg Butterflies, with Notes for Season of 1895. Canad. Entomol. Vol. 28. No. 9. p. 241–242. Further Additions etc. with Notes for Season 1896. Ibid. No. 12. p. 299–300. [595.78(7127).

1 **Heath, E. Firmstone.** 1898. Manitoba Butterflies. Canad. Entomol. Vol. 30. No. 4. p. 98–99. [595.78(7127).

2 **Hanham, A. W.** 1894. Notes from my Diary, Quebec 1893. Canad. Entomol. Vol. 26. No. 10. p. 294. [595.78(714).
(Lepidoptera.)

25603 **Trenholme, E. C.** 1889. Captures [of Lepidoptera] at Montreal. Canad. Entomol. Vol. 21. No. 6. p. 120. [595.78(714).

25604 **Bowles, G. J.** 1887. Additions to List of Montreal Lepidoptera. Canad. Entomol. Vol. 19. No. 5. p. 86-88. [595.78(714).

5 **Fox, William J., and C. W. Johnson.** 1893. List of Lepidoptera from Jamaica, W. J. Entom. News, Vol. 4. No. 1. p. 3. [595.78(7292).

6 **Sharpe, Emily Mary.** 1898. On a Collection of Lepidopterous Insects from San Domingo. With Field-Notes by the Collector, D. Cuthbert Christy. Proc. Zool. Soc. London, 1898. P. III. p. 362-369. [595.78(7293).
(91 [1 n.] spp.; n.: *Telegonus Christyi*.)

7 **Bruce, David.** 1896. Collecting on the »Crest of the Continent«. Entom. News, Vol. 7. No. 6. p. 162-167. [595.78(74).

8 **Dyar, Harrison G.** 1890. Two Species of Lepidoptera new to our Lists. Entom. News, Vol. 1. No. 7. p. 105-106. [595.78(74).
(*Callidryas statira* Cram., *Composia fidelissima* H.-Sch.)

9 **Barnes, Wm.** 1897. Some new Species and Varieties of Lepidoptera from the Western U. S. Canad. Entomol. Vol. 29. No. 2. p. 39-42. [595.78(74).
(*Argynnis Charlottii*, *Melitaea Gillettii*, *Thymelicus Edwardsii* nn. spp., 2 nn. var.)

10 **Kunze, Richard E.** 1893. Autumn Collecting of Lepidoptera. Entom. News, Vol. 4. No. 4. p. 109-111. [595.78(74).

11 **Moffat, J. Alston.** 1888. Captures [of Lepidoptera] in 1887. Canad. Entomol. Vol. 20. No. 9. p. 178-179. [595.78(74).

12 **Morton, Emily L.** 1892. Notes from New Windsor. Entom. News, Vol. 3. No. 1. p. 1-3. [595.78(74).
(*Isa textula* H.-Sch.)

25613 **Scudder, Sam. H.** 1887. The earliest Butterflies at the White Mountains of New Hampshire. Canad. Entomol. Vol. 19. No. 6. p. 101-106. [595.78(742).

14 **Cleveland, G. F.** 1896. A List of Lepidoptera taken at Oneonta, N. Y., 1894. Entom. News, Vol. 7. No. 3. p. 72-74. [595.78(747).

15 **Ottolengui, Rodrigues.** 1891. List of Lepidoptera taken at Electric Lights in Brooklyn, with Notes thereon. Entom. News, Vol. 2. No. 2. p. 23-27. [595.78(747).

16 **McKnight, Chas. S.** 1892. Lepidoptera of the Adirondack Region of the State of New York. Entom. News, Vol. 3. No. 4. p. 87-89. [595.78(7475).

17 **Jones, Frank M.** 1893. Two Weeks in Richmond County, North Carolina. Entom. News, Vol. 4. No. 6. p. 189-191. [595.78(756).
(List of Lepidoptera.)

18 **Skinner, Henry.** 1893. Two Week's collecting in N. Carolina and Description of a new Moth [*Epizeuxis Laurentii*] by Prof. John B. Smith. Entom. News, Vol. 4. No. 3. p. 80-84. [595.78(756).

19 **Slosson, Annie Trumbull.** 1890. Winter Collecting in Florida. Entom. News Vol. 1. No. 6. p. 81-83, No. 7. p. 101-102. [595.78(759).

20 **Rowley, R. R.** 1892. Notes on Arkansas Lepidoptera. Entom. News, Vol. 3. No. 1. p. 13-14. [595.78(767).

21 **Snyder, A. J.** 1896. Local List. Entom. News, Vol. 7. No. 4. p. 99-103. [595.78(78).
(Lepidoptera near North Evanston.)

25622 **Truman, P. C.** 1896. 1897. Lepidoptera in South Dakota. Entom. News, Vol. 7. No. 10. p. 298-299, Vol. 8. No. 2. p. 27-29. [595.78(783).

25623 **Cockerell, T. D. A.** 1892. Lepidoptera from Marshall Pass, Colorado. Canad. Entomol. Vol. 24. No. 8. p. 192. [595.78(788).

24 **Snyder, A. J.** 1897. Utah revisited. — Idaho and Wyoming. Entom. News, Vol. 8. No. 7. p. 163—165, No. 9. p. 211—213. [595.78(792).
(Lepidoptera.)

25 **Lembert, John B.** 1894. Food Plants of some Californian Lepidoptera. Canad. Entomol. Vol. 26. No. 2. p. 45–46. [595.78(794).

26 **Wright, W. G.** 1892. In Alaska. Entom. News, Vol. 3. No. 4. p. 74—77. [595.78(798).

27 **Lembert, John B.** 1894. A Method of securing Moth's Eggs. Canad. Entomol. Vol. 26. No. 6. p. 156. [595.781007.

28 **Dyar, Harrison G.** 1896. Notes on some Moths from the Collection of Mr. A. Bolter. With 1 fig. Canad. Entomol. Vol. 28. No. 7. p. 175–177. [595.781008.
(*Macrurocampa Dorothea* n. sp.)

29 **French, G. H.** 1890. Some new Moths. Canad. Entomol. Vol. 22. No. 7. p. 133—135.
(*Crocota Rosa*, *Hemaris Brucei*, *Platycerura gigantea* n. sp.) [595.781008.

30 **Smith, John B.** 1892. 1893. Elementary Entomology. Lepidoptera-Heterocera (Moths). Entom. News, Vol. 3. No. 2. p. 35–36, No. 3. p. 53–56 (with 1 fig.), No. 4. p. 82–83, No. 5. p. 114—116, No. 7. p. 172–174, No. 8. p. 198—200, No. 9. p. 220—222. Vol. 4. No. 1. p. 4–6, No. 2. p. 39–42, No. 3. p. 84–86, No. 4. p. 119–121, No. 6. p. 191–194, No. 7. p. 221—223. [595.781.

31 **Grote, A. R.** 1894. Notes on Nocturnal Lepidoptera. Canad. Entomol. Vol. 26. No. 3. p. 79–86; No. 4. p. 103–104. [595.781.

32 **Smith, John B.** 1892. Synonymical Notes on some Heterocera in the British Museum. Canad. Entomol. Vol. 24. No. 6. p. 133–136. [595.781.

25633 **Beutenmüller, Wm.** 1891. On the early Stages of some Moths. Entom. News, Vol. 2. No. 8. p. 152—153. [595.781034.
(*Cherocampa tessa* L., *Apatela innotata* Guen.)

34 **Van Duzee, E. P.** 1885. [Moths and Aphides.] Canad. Entomol. Vol. 17. No. 4. p. 80. [595.78105.

35 **Grote, A. R.** 1888. Wind-visiting Moths. Canad. Entomol. Vol. 20. No. 5. p. 98–100. [595.781052.

36 **South, Rich.** 1898. Heterocera occurring in Britain and Japan. The Entomologist, Vol. 31. Oct. p. 228—233. [595.78109.

37 **Ehrmann, George A.** 1894. Three new West-African Moths. Canad. Entomol. Vol. 26. No. 3. p. 69–70. [595.781(60).
(*Syntomis hilda*, *S. abdominalis*, *Pachypas Nashmythii* nn. spp.)

38 **Smith, John B.** 1888. Moths new to our Fauna. Canad. Entomol. Vol. 20. No. 3. p. 56. [595.781(71).

39 **Hanham, A. W.** 1897. A List of Manitoba Moths. Canad. Entomol. Vol. 29. No. 12. p. 291–297. [595.781(7127).

40 **Edwards, Henry.** 1887. Descriptions of new Species of North American Heterocera, with Notes. Canad. Entomol. Vol. 19. No. 8. p. 145—147. [595.781(70).
(*Fatua Palmii*, *Limacodes Beutenmuelleri*, *Scotogramma Stretchii* nn. spp.)

41 **Grote, A. R.** 1887. Note on southern Moths found in the North. Canad. Entomol. Vol. 19. No. 11. p. 220. [595.781(70).

25642 **Bowles, G. J.** 1884 Rare Moths of Montreal. Canad. Entomol. Vol. 16. No. 2. p. 39–40. [595.781(714).

25643 **Edwards, Henry.** 1888. Three Species of Moths new to our Fauna. Canad. Entomol. Vol. 20. No. 1. p. 12—15, No. 6. p. 111—113. [595.781(74).
(*Pseudosphinx tetrio* L., *Philampelus tryphon* Klug, *Syntomeida epilaris* Walk.)

44 **French, G. H.** 1890. Some new Colorado Moths. Canad. Entomol. Vol. 22. No. 3. p. 44—47. [595.781(788).
(4 nn. spp.)

45 **French, G. H.** 1889. Some Texas, Arizona and California Moths. With 1 fig. Canad. Entomol. Vol. 21. No. 9. p. 161—163. [595.781(79).
(*Ameria texana*, *Plusia arizona*, *P. Lenzii* Behrens M. S., *Aegeria pinorum* Behr. M. S. nn.spp.)

46 **Slosson, Annie Trumbull.** 1890. May Moths in Northern New Hampshire. Entom. News, Vol. 1. No. 2. p. 17—19. [595.781(742).

47 **French, G. H.** 1889. Notes on some California Moths. Canad. Entomol. Vol. 21. No. 2. p. 35—36. [595.781(794).
(*Arctia shastaensis* Behrens M. S. n. var. or n. sp.)

48 **Dognin, Paul.** 1898. Hétérocères nouveaux de l'Amérique du Sud. Ann. Soc. Entom. Belg. T. 42. IX. p. 344—349. [595.781(8).
(17 nn. spp.)

49 **Uhryk, F.** 1898. Neuere Beiträge zur Schmetterlingsfauna von Ungarn (Microlepidoptera). Rovart. Lapok, 5. Bd. 7. Hft. p. 127—132. [595.782(439).

50 **Townsend, C. H. Tyler.** 1893. On a seemingly Microlepidopterous Leafminer of the narrow-leafed Cottonwood. Canad. Entomol. Vol. 25. No. 11. p. 292—293. [595.782.

51 **Fernald, C. H.** 1891. New N. American Microlepidoptera. Canad. Entomol. Vol. 23. No. 2. p. 29—31. [595.782(74).
(*Psecadia delliella*, *Propexus magnificus*, *Schoenobius maximellus* nn. spp.)

25652 **Fernald, C. H.** 1892. 1896. New North American Microlepidoptera. Canad. Entomol. Vol. 24. No. 5. p. 121—123, No. 6. p. 178—179. Vol. 28. No. 4. p. 94—96. [595.782.
(4, 3 nn. spp.)

53 **Moffat, J. Alston.** 1887. Further Additions to the List of Canadian Micro-Lepidoptera. Canad. Entomol. Vol. 19. No. 5. p. 88—89. [595.782(71).

54 **Moffat, J. Alston.** 1891. Additions to the Canadian List of Microlepidoptera. Canad. Entomol. Vol. 23. No. 8. p. 167—168. [595.782(71).

55 **Schultz, Osk.** 1898. Gynandromorphe (hermaphroditische) Macrolepidopteren der paläarktischen Fauna. III. (Fortsetz.) Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. 19. Hft. p. 294—297, 20. Hft. p. 308—312. [595.7830167.
v. **22852.**

56 **Schultze, S. S.** 1898. Experimentelle Untersuchungen an einheimischen Großschmetterlingen. Naturwiss. Wochenschr. 13. Bd. No. 5. p. 49—52. [595.783(43).

57 **Edwards, W. H.** 1884. Notes on Butterflies, with Directions for breeding them from the Egg. Canad. Entomol. Vol. 16. No. 5. p. 81—89, No. 6. p. 109—117. [595.789.

58 **Scudder, Sam. H.** 1887. Comparative Tables for the Families of Butterflies. Canad. Entomol. Vol. 19. No. 11. p. 201—206. [595.789.

59 **Skinner, Henry.** 1897. Notes on Rhopalocera, with Descriptions of new Species and Varieties. Canad. Entomol. Vol. 29. No. 6. p. 154—156. [595.789
(*Argynnis Snyderi*, *A. platina*, *Phyciodes Barnesi* nn. spp., 2 nn. var.)

25660 **Denton, S. W.** 1889. A Flock of Butterflies. Canad. Entomol. Vol. 21. No. 2. p. 38. [595.789008.

25661 **Dyar, Harrison G.** 1893. On some Butterfly Larvae not hitherto described. Canad. Entomol. Vol. 25. No. 4. p. 93–94. [595.789034.
(*Phyciodes carlota* Reak., *Thecla grunus* Boisd.)

62 **Wright, W. G.** 1892. Getting Butterfly Eggs. Canad. Entomol. Vol. 24. No. 3. p. 70 –74. [595.789007.

63 **Cockerell, T. D. A.** 1889. On the Nature of Seasonal Dimorphism in Rhopalocera. Canad. Entomol. Vol. 20. No. 5. p. 88–86. [595.789015.

64 **Scudder, Sam. H.** 1889. Length of Life in Butterflies. Canad. Entomol. Vol. 21. No. 3. p. 49–51. [595.789139.

65 **Grote, A. Radcliffe.** 1897. The Hind Wings of the Day Butterflies. Canad. Entomol. Vol. 29. No. 7. p. 174–175. [595.789047.

66 **Webster, F. M.** 1894. Butterflies common to Norway and Arctic North America. Canad. Entomol. Vol. 26. No. 5. p. 117–120. [595.78909.

67 **Holland, W. J.** 1893. Some new and little-known African Butterflies. With 1 pl. Entom. News, Vol. 4. No. 1. p. 22–28. [595.789(6).
(10 nn. spp.)

68 **Lyman, H. H.** 1887. North American Butterflies. Canad. Entomol. Vol. 19. No. 1. p. 19–20. [595.789(70).
(Additions to W. H. Edward's Catalogue.)

69 **Geddes, Gamble.** 1886. Notes on three small Collections of Diurnal Lepidoptera made during the Summer of 1886. Canad. Entomol. Vol. 18. No. 11. p. 204 –206. [595.789(71).

70 **Saunders, William.** 1884. Brief Notes of a Trip to Point Pelee, with Additions to our List of Canadian Butterflies. Canad. Entomol. Vol. 16. No. 3. p. 50–53. [595.789(71).

25671 **Bean, Thomas E.** 1890. 1893. 1894. The Butterflies of Laggan, N. W. T.; Account of certain Species inhabiting the Rocky Mountains in Latitude 51° 25′. Canad. Entomol. Vol. 22. No. 5. p. 94–99, No. 7. p. 126–132. Vol. 25. No. 6. p. 145 –149, Vol. 26. No. 6. p. 155–156. [595.789(712).

72 **Skinner, Henry.** 1889. Butterfly at Qu'Appelle, Assa. Canad. Entomol. Vol. 21. No. 12. p. 239–240. [595.789(7125).

73 **Grant, C. E.** 1896. Butterflies taken at Orillia, Ont. With 1 fig. Canad. Entomol. Vol. 28. No. 11. p. 271–274. [595.789(714).

74 **Edwards, W. H.** 1886. Description of new Species of Butterflies found in the United States. Canad. Entomol. Vol. 18. No. 4. p. 61–65. [595.789(74).
(*Argynnis Semiramis*, *A. Cypris*, *Melitaea Wrightii* nn. spp.)

75 **Edwards, W. H.** 1890. On certain Statements in Scudder's »Butterflies of New England«. Canad. Entomol. Vol. 22. No. 4. p. 61–67. [595.789(789).

76 **Ehrmann, George A.** 1893. Some old Forms of our common Diurnals, with a few Remarks. Entom. News, Vol. 4. No. 3. p. 75–76. [595.789(74).

77 **Grote, A. R.** 1889. The Classification of our Butterflies. Canad. Entomol. Vol. 21. No. 11. p. 205–209. [595789(74).

78 **Fiske, W. F.** 1896. List of Rhopalocera taken in Webster, New Hampshire. Entom. News, Vol. 7. No. 8. p. 240–242. [595.789(742).

25679 **Skinner, Henry.** 1889. A List of the Butterflies of Philadelphia, Pa. Canad. Entomol. Vol. 21. No. 7. p. 126–131, No. 8. p. 145–149. [595.789(748).

25680 **Skinner, Henry.** 1890. Notes on Butterflies found at Cape May, N. J., with Description of a new Species of *Pamphila* [*Aaroni*]. Entom. News, Vol. 1. No. 1. p. 6–8. [595.789(749).

81 **Mead, Theodore L.** 1892. Butterflies of Grandfather Mountain, North Carolina. Canad. Entomol. Vol. 24. No. 12. p. 313–314. [595.789(756).

82 **Warner, Hattie H.** 1894. Kentucky Butterflies. Canad. Entomol. Vol. 26. No. 10. p. 289–291. [595.789(769).

83 **Wolcott, Rob. H.** 1896. The Butterflies of Grand Rapids, Mich. Canad. Entomol. Vol. 28. No. 4. p. 98–107. [595.789(774).

84 **Staley, Oliver J.** 1892. List of the Butterflies found at Marshall, Missouri, and Vicinity. Canad. Entomol. Vol. 24. No. 8. p. 201–204. [595.789(778).

85 **Geddes, Gamble.** 1884. 1885. List of Diurnal Lepidoptera collected in the North-West Territory and the Rocky Mountains, during Season of 1883, with Localities. (Cont.) Canad. Entomol. Vol. 16. No. 3. p. 56–57, No. 12. p. 224. Vol. 17. No. 6. p. 120. [595.789(78).
(v. Canad. Entomol. Vol. 15. p. 223.)

86 **Bruce, David.** 1891. Attracting Butterflies in Colorado. Canad. Entomol. Vol. 23. No. 5. p. 110. [595.789(788).

87 **Dyar, Harrison G.** 1892. Collecting Butterflies in the Yosemite Valley. Entom. News, Vol. 3. No. 2. p. 30–33. [595.789(794).

25688 **Dyar, Harrison G.** 1891. 1892. Descriptions of some Butterfly Larvae from Yosemite. I. Canad. Entomol. Vol. 23. No. 8. p. 172–174, No. 9. p. 201. II. No. 9. p. 187–188. III. No. 10. p. 203–205. IV. No. 12. p. 278–281. V. and the Life History of *Callidryas eubule*. Ibid. Vol. 24. No. 1. p. 6–8. [595.789(794).

89 **Oslar, Ernest J.** 1893. Los Angeles County, California, Rhopalocera taken from Feb. 16 to 28, 1893. Entom. News, Vol. 4. No. 7. p. 226–227. [595.789(794).

90 **Twogood, F. D.** 1897. Rhopalocera of Riverside, California. Entom. News, Vol. 8. No. 2. p. 29–32. [595.789(794).

91 **Abafi-Aigner, L.** 1898. *Abraxas grossulariata*. Rovart. Lapok, 5. Bd. 8. Hft. p. 166. Ausz. Ibid. p. 22. [595.78 A.

92 **Grote, Aug. R.** 1885. New List of the North American Dagger Moths [*Acronycta*]. Canad. Entomol. Vol. 17. No. 5. p. 94–98. [595.78 A.

93 **Smith, John B.** 1897. A preliminary Classification of the Species of the Genus *Acronycta* of Temperate North America. Entom. News, Vol. 8. No. 6. p. 146–153. [595.78 A.

94 **Grote, A. R.** 1894. Note on *Acronycta cristifera* Walk. Canad. Entomol. Vol. 26. No. 5. p. 141–148. [595.78 A.

95 **Kellicott, D. S.** 1892. Notes on the *Aegeriadae* of Central Ohio. Canad. Entomol. Vol. 24. No. 2. p. 42–47. II. Ibid. No. 9. p. 209–212. [595.74 A.
(*Albuna modesta*, *Aegeria rubristigma* nn. spp.)

96 **Neumoegen, Berthold.** 1891. Some new and beautiful *Aegeriadae*. Entom. News, Vol. 2. No. 6. p. 107–109. [595.78 A.
(*Trochilium californicum*, *T. minimum*, *Larunda Palmii*, *Albuna vitrina* nn. spp.)

97 **Moffat, J. Alston.** 1891. *Aellopos Titan* Cram. Canad. Entomol. Vol. 23. No. 2. p. 41. [595.78 A.

25698 **Winn, A. F.** 1896. *Aellopos Titan* (Cram.) [at Cushing. P. Q.]. Canad. Entomol. Vol. 28. No. 11. p. 278. [595.78 A.

25699 **Grote, A. R.** 1891. The male Genitalia and the Subdivisions of *Agrotis*. Canad. Entomol. Vol. 23. No. 7. p. 147–152. [595.78 A.

25700 **Grote, A. R.** 1891. Remarks on Prof. John B. Smith's Revision of the Genus *Agrotis*. Canad. Entomol. Vol. 23. No. 3. p. 45–49. [595.78 A.

1 **Smith, John B.** 1891. Revision of the Genus *Agrotis*. Canad. Entomol. Vol. 23. No. 4. p. 90–91. [595.78 A.

2 **Smith, John B.** 1896. *Agronoma* again. Canad. Entomol. Vol. 28. No. 9. p. 239–241. [595.78 A.

3 **Saunders, William.** 1885. Description of Larva of *Agrotis declarata* Wlk. Canad. Entomol. Vol. 17. No. 2. p. 32. [595.78 A.

4 **Grote, A. R.** 1889. Note on *Agrotis hospitalis*. Canad. Entomol. Vol. 18. No. 11. p. 220. [595.78 A.

5 **Grote, A. R.** 1891. *Agrotis subgothica*. Canad. Entomol. Vol. 23. No. 9. p. 202. [595.78 A.

6 **Slingerland, M. V.** 1896. The *Agrotis subgothica* of Haworth again. Canad. Entomol. Vol. 28. No. 12. p. 295–299. [595.78 A.

7 **Tutt, J. W.** 1891. *Agrotis subgothica* Haw. Canad. Entomol. Vol. 23. No. 7. p. 159. [595.78 A.

8 **Grote, A. R.** 1887. *Aletia argillacea*. Canad. Entomol. Vol. 19. No. 1. p. 14–15. [595.78 A.

9 **Reed, E. Baynes.** 1890. The Cotton Worm [*Aletia xylina*, Say.]. Canad. Entomol. Vol. 22. No. 1. p. 20. [595.78 A.

25710 **Dyar, Harrison G.** 1893. *Alexioles aspersa* Grote. Canad. Entomol. Vol. 25. No. 12. p. 328. [595.78 A.

11 **Lembert, John B.** 1894. Notes on *Alypia mariposa*. Canad. Entomol. Vol. 26. No. 12. p. 349–350. [595.78 A.

12 **Beutenmüller, William.** 1897. Larval Stages of *Amphion Nessus* (Cr.). Canad. Entomol. Vol. 29. No. 2. p. 28. [595.78 A.

13 **Neumoegen, B.** 1891. On the Genus *Anaea* Hb. (*Paphia* Westw.) of our County. Entom. News, Vol. 2. No. 9. p. 175–177. [595.78 A.

14 **Cockerell, T. D. A.** 1892. The Larva of *Anceryx fasciata* Swains. Canad. Entomol. Vol. 24. No. 1. p. 19. [595.78 A.

15 **French, G. H.** 1897. A new Species of *Ancyloxypha* [*Longleyi*]. Canad. Entomol. Vol. 29. No. 4. p. 80. [595.78 A.

16 **Heyer, Emil.** 1898. (Zucht von *Antheraea Pernyi*.) Insekten-Börse, 15. Jhg. No. 41. p. 242. [595.78 A.

17 **Conradi, Adolph.** 1884. Notes on a Variety of *Antheraea* (*Telea*) *polyphemus*. Canad. Entomol. Vol. 16. No. 2. p. 23–24. [595.78 A.

Anthocharidi, Neuration, v. *Pieridi*, J. W. Tutt.

Anthocharis, v. *Pieris*, Harr. G. Dyar.

18 **Giard, Alfr.** 1898. Sur la géonémie d'*Anthocharis bella* et de ses variétés. Revue Scient. Bourbonn. T. 11. Sept./Oct. p. 159–162. [595.78 A.

19 **Kalchberg, Adolf Freih. von.** 1897. *Anthocharis cardamines* L. var. *Phoenissa* Kbg. Mit 4 Figg. auf Taf. I. 7. Jahresber. Wien. Entom. Ver. 1896. p. 27. [595.78 A.

25720 **Wright, W. G.** 1892. Description of a new *Anthocharis* [*Flora* n. sp.]. Canad. Entomol. Vol. 24. No. 6. p. 154–155. [595.78 A.

25721 **Edwards, W. H.** 1888. Description of a new Species of *Anthocharis* [*pima*]. Canad. Entomol. Vol. 20. No. 8. p. 158–159. [595.78 A.

22 **Neumoegen, B.** 1892. Description of a new Cossid from Texas [*Aon.* n. g. *noctuiformis* n. sp.]. Entom. News, Vol. 3. No. 10. p. 258–259. [595.78 A.

23 **French, G. H.** 1887. Preparatory Stages of *Apatela felina* Grote. Canad. Entomol. Vol. 19. No. 3. p. 48–50. [595.78 A.

24 **French, G. H.** 1886. Partial preparatory Stages of *Apatela lobeliae* Guen. Canad. Entomol. Vol. 18. No. 6. p. 118. [595.78 A.

25 **Grote, A. R.** 1887. Lepidopterous Larva [*Apatela vulpina*]. Canad. Entomol. Vol. 19. No. 1. p. 20. [595.78 A.

26 **Dyar, Harrison G.** 1894. On the Larvae of two Species of *Arachnis*. Canad. Entomol. Vol. 26. No. 11. p. 307–309. [595.78 A.
(*A. aulea* Geyer, *suffusa* Schaus.)

27 **Ottolengui, Rodrigues.** 1896. A Comparison of the North American Species of *Arachnis*, with Description of a new Species [*maia*]. With 1 pl. Entom. News, Vol. 7. No. 4. p. 124–128. [595.78 A.

28 **Dyar, Harrison G.** 1897. A Generic Revision of the *Hipocritidae* (*Arctiidae*). Canad. Entomol. Vol. 29. No. 9. p. 209–217. [595.78 A.

25729 **Smith, John B.** 1889. 1890. Preliminary Catalogue of the *Arctiidae* of Temperate North America, with Notes. With 1 pl. (on p. 235). Canad. Entomol. Vol. 21. No. 9. p. 169–176, No. 10. p. 193–200, No. 11. p. 213–219. Vol. 22. No. 1. p. 9–14, No. 2. p. 31–36, No. 3. p. 52–55, No. 4. p. 73–75, No. 5. p. 100–104, No. 6. p. 116–120, No. 7. p. 141–144, No. 8. p. 161–168, No. 9. p. 175–180, No. 10. p. 204–208, No. 11. p. 230–236. A correction. ibid. Vol. 23. No. 2. p. 43. [595.78 A.

30 **Smith, John B.** 1888. *Arctiidae* vs. *Noctuidae*. Canad. Entomol. Vol. 20. No. 12. p. 236–238. [595.78 A.

Arctiidae, v. *Lithosiidae*, Neumoegen, B., and H. G. Dyar.

31 **Grote, A. R.** 1886. Note on certain Species of the Genus *Arctia*. Canad. Entomol. Vol. 18. No. 6. p. 107–110. [595.78 A.

32 **Bruce, David.** 1891. *Arctia arizonensis* Stretch. Canad. Entomol. Vol. 23. No. 5. p. 114–115. [595.78 A.

33 **Slosson, Annie Trumbull.** 1892. A new *Arctia* [*minea*]. Entom. News, Vol. 3. No. 10. p. 257–258. [595.78 A.

34 **Moffat, J. Alston.** 1889. *Arctia phyllira* Drury. Canad. Entomol. Vol. 21. No. 3. p. 60. [595.78 A.

35 **French, G. H.** 1891. Preparatory Stages of *Arctia rectilinea* French. Canad. Entomol. Vol. 23. No. 6. p. 130–132. [595.78 A.

Arctia Saundersii, v. *Hemaris uniformis*, A. R. Grote.

36 **Edwards, W. H.** 1889. Description of the preparatory Stages of *Arge Galathea* L., with Notes on certain *Satyrinae*. With 1 pl. Canad. Entomol. Vol. 21. No. 4. p. 61–71, No. 5. p. 81–85. [595.78 A.

37 **Clarkson, Frederick.** 1890. *Argiope riparia* and its Parasite *Ichneumon aranearum*, and its Parasite a Chalcid Fly. Canad. Entomol. Vol. 22. No. 6. p. 122. [595.78 A.

25738 **Edwards, W. H.** 1890. Notes on »A Revision of the Genus *Argynnis*« by Henry J. Elwes. Canad. Entomol. Vol. 22. No. 5. p. 81–93. [595.78 A.

25739 **Elwes, H. J.** 1890. A Reply to Mr. W. H. Edwards. Canad. Entomol. Vol. 22. No. 8. p. 150-152. [595.78 A.
(*Argynnis.*)

40 **Geddes, Gamble.** 1887. Notes on the Genus *Argynnis* whilst alive in the Imago State. Canad. Entomol. Vol. 19. No. 12. p. 230-235. [595.78 A.

41 **Lyman, H. H.** 1896. The larger Species of *Argynnis* and the Mystery of their Life History. Canad. Entomol. Vol. 28. No. 6. p. 143-148. [595.78 A.

42 **Skinner, Henry.** 1892. Ovipositing in the Genus *Argynnis*. Canad. Entomol. Vol. 24. No. 5. p. 128-129. [595.78 A.

43 **Edwards, W. H.** 1890. Description of a new Species of *Argynnis* [*Alberta*] from Canada. Canad. Entomol. Vol. 22. No. 6. p. 113-114. [595.78 A.

44 **Elwes, W. J.** 1893. *Argynnis Astarte*. Canad. Entomol. Vol. 25. No. 7. p. 168. [595.78 A.

45 **Strecker, Herm.** 1892. On *Argynnis Astarte* Doub.-Hew. and other Matters. Entom. News, Vol. 3. No. 9. p. 219-220. [595.78 A.

46 **Edwards, W. H.** 1890. Description of the preparatory Stages of *Argynnis atlantis* Edw. Canad. Entomol. Vol. 20. No. 1. p. 1-3. [595.78 A.

47 **Skinner, Henry.** 1893. Notes on *Argynnis Cybele* and *Leto*. Entom. News, Vol. 4. No. 10. p. 316-319. [595.78 A.

48 **Edwards, W. H.** 1888. Description of the preparatory Stages of *Argynnis Edwardsii* Reakirt. Canad. Entomol. Vol. 20. No. 1. p. 3-6. [595.78 A.

49 **Lembert, J. B.** 1893. *Argynnis Egleis*. Canad. Entomol. Vol. 25. No. 10. p. 259. [595.78 A.

25750 **Owen, Ed. T.** 1893. Peculiar Form of *Argynnis erinna* Edw. Entom. News, Vol. 4. No. 7. p. 246. [595.78 A.

51 **Lyman, H. H.** 1890. Notes on *Argynnis Freya*, *Chariclea* and *Montinus*. Canad. Entomol. Vol. 22. No. 9. p. 181-184. [595.78 A.

52 **Edwards, W. H.** 1888. Description of the preparatory Stages of *Argynnis hesperis* Edw. Canad. Entomol. Vol. 20. No. 4. p. 67-69. [595.78 A.

53 **Fletcher, J.** 1897. *Argynnis idalia* in New Brunswick. Canad. Entomol. Vol. 29. No. 4. p. 93. [595.78 A.

54 **Edwards, W. H.** 1891. Description of a new Species of *Argynnis* [*Victoria*] from Alberta Territory. Canad. Entomol. Vol. 23. No. 9. p. 189-199. [595.78 A.

55 **Felt, E. Porter.** 1894. Notes on the Life History of *Argyria nivalis* Drury. With 1 fig. Canad. Entomol. Vol. 26. No. 4. p. 98. [595.78 A.

56 **Brehme, Herm. H.** 1888. 1889. Early Stages of *Arzama obliquata* G. and R. Canad. Entomol. Vol. 20. No. 6. p. 119, No. 9. p. 180. Vol. 21. No. 4. p. 78. [595.78 A.

57 **Johnston, James.** 1889. *Arzama obliquata*. Canad. Entomol. Vol. 21. No. 4. p. 79. [595.78 A.

58 **Kellicott, D. S.** 1889. *Arzama obliquata*. Canad. Entomol. Vol. 21. No. 2. p. 39. [595.78 A.

59 **Moffatt, J. Alston.** 1888. 1889. *Arzama obliquata*. Canad. Entomol. Vol. 20. No. 7. p. 139, No. 12. p. 238-239. Vol. 21. No. 5. p. 98. [595.78 A.

25760 **Osborn, Herbert** 1891. *Asopia farinalis* as a Clover Pest. Canad. Entomol. Vol. 23. No. 12. p. 238. [595.78 A.

Atrytone Kumskaka, v. *Limochores Pontiae*, S. H. Scudder.

31. X. 1898.

25761 **Murtfelt, Mary E.** 1884. *Attacus cinctus* Tepper. Canad. Entomol. Vol. 16. No. 7. p. 131–132. [595.78 A.

62 **Nolan, Edw. J.** 1892. The Introduction of the Ailanthus Silk Worm Moth [*Attacus cynthia*]. Entom. News, Vol. 3. No. 8. p. 193–195. [595.78 A.

63 **Field, James A.** 1894. *Attacus Promethea*. Canad. Entomol. Vol. 26. No. 10. p. 296. [595.78 A.

64 **Moffat, J. Alston.** 1894. Assembling of *Attacus Promethea*. Canad. Entomol. Vol. 26. No. 8. p. 240. [595.78 A.

65 **Robertson, Charles.** 1897. Further Notes on Sections of *Augochlora*. Canad. Entomol. Vol. 29. No. 7. p. 176. [595.78 A.

66 **Ottolengui, R.** 1898. Metallic Species of *Basilodes* and new Species of allied Genera. With 1 pl. Canad. Entomol. Vol. 30. No. 5. p. 105-108. [595.78 B.
(*Deva ornata* n. sp., *Kallitrichia* n. g. *albavena*, *pendula*, *sagittalba* nn. spp.)

67 **Moffat, J. Alston.** 1894. [The Type of] *Bellura diffusa* Grote. Canad. Entomol. Vol. 28. No. 5. p. 148. [595.78 B.

68 **Trexler von Lindenau, Theod.** 1898. Über einen Zwitter von *Boarmia repandata* L. Mit Figg. auf Taf. 8. Jahresber. Wien. Entom. Ver. 1897. p. 51. [595.78 B.

69 **Grote, A. R.** 1888. On *Bolina fasciolaris* Hübn. Canad. Entomol. Vol. 20. No. 7. p. 129. [595.78 B.

70 **Grote, A. R.** 1887. 1889. The Classification of the *Bombycidae*. Canad. Entomol. Vol. 19. No. 8. p. 156–159. Correction. No. 10. p. 199–200. (Sec. Paper.) Ibid. Vol. 20. No. 9. p. 166–170. (Third Paper.) Ibid. No. 10. p. 181–185. (Fourth and last Paper.) Ibid. No. 12. p. 221–225. [595.78 B.

25771 **Bowles, G. J.** 1884. Remarks on the Family *Bombycidae*. Canad. Entomol. Vol. 16. No. 8. p. 152–156. [595.78 B.

72 **Clarkson, Freder.** 1889. Notes on *Bombycidae*. Canad. Entomol. Vol. 21. No. 2. p. 28. [595.78 B.

73 **Dyar, Harrison G.** 1893. On some undetermined *Bombyces*. Canad. Entomol. Vol. 25. No. 12. p. 301–303. [595.78 B.

74 **Dyar, Harrison G.** 1893. Unidentified *Bombycids*. Canad. Entomol. Vol. 25. No. 7. p. 168. [595.78 B.

75 **Grote, A. R.** 1893. Unidentified *Bombycids*. Canad. Entomol. Vol. 25. No. 8. p. 211. [595.78 B.

76 **Smith, John B.** 1893. Unidentified *Bombycids*. Canad. Entomol. Vol. 25. No. 6. p. 164. [595.78 B.

77 **Thaxter, Roland.** 1891. Food Plants of some *Bombycidae* and *Noctuidae* not included in H. Edward's Catalogue. Canad. Entomol. Vol. 23. No. 2. p. 34–36. [595.78 B.

78 **Holland, W. J.** 1893. Three new African *Bombycids*. With 1 pl. Entom. News, Vol. 4. No. 4. p. 136–138. [595.78 B.
(*Bunaea Goodii*, *Gonimbrasia longicaudata*, *Gonometa titan*.)

25779 **Neumoegen, B.** 1892. 1893. Some beautiful new *Bombycids* from the West and Northwest. Canad. Entomol. Vol. 24. No. 9. p. 225–228. A correction. Ibid. Vol. 25. No. 1. p. 25. [595.78 B.
(4 nn. spp.; n. g.: *Melia*. — *Melia* changed to *Eumelia*.)

25780 **Beutenmüller, Wm.** 1898. Descriptive Catalogue of the *Bombycine* Moths found Fifty Miles from New York City. With 9 pls. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 10. Art. 17. p. 353–448. [595.78 B(747).
(182 spp.)

Bombycidae from Ororo, Maine, v. *Zygaenidae*, Mrs. C. H. Fernald.

81 **Sorhagen, Ludw.** 1898. Wanderung der Raupe von *Bombyx castrensis* L. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. No. 20. p. 313. [595.78 B.

82 **Verson, E.** 1898. La Evoluzione del Tubo intestinale nel Filugello. P. 2. XI. R. Staz. Bacolog. Speriment. [tit., Padova, stab. tip. Ditta L. Penada, 1898] p. 1273 [41]–1309 [77], 1310 [78]–1315 [83]. [595.78 B.

83 **Féré, Ch.** 1898. Expériences relatives à l'instinct sexual chez le *Bombyx* du murier. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. No. 28. p. 845–847. [595.78 B.

84 **Beutenmüller, Wm.** 1888. Description of two Lepidopterous Larvae. Canad. Entomol. Vol. 20. No. 1. p. 15–16. [595.78 B.
(*Botis magistralis* Grote, *B. erectalis* Gr.)

85 **Fyles, Thomas W.** 1894. *Botys urticaloides* n. sp. Canad. Entomol. Vol. 26. No. 7. p. 194. [595.78 B.

86 **Brainerd, Dwain.** 1897. Early Stages of *Brephos infans*. Canad. Entomol. Vol. 29. No. 11. p. 272. [595.79 B.

87 **Fletcher, J.** 1894. *Brephos infans* Moeschl. at Ottawa. Canad. Entomol. Vol. 26. No. 6. p. 176. [595.78 B.

88 **Hanham, A. W.** 1897. *Brephos Middendorfi* Men. Canad. Eetomol. Vol. 29. No. 1. p. 3. [595.78 B.

26789 **Ficklin, Alfr.** 1898. Singular habit in *Brephos parthenias*. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Oct. p. 261. [595.78 B.

90 **Fischer, Ph.** 1886. Description of a seemingly rare and unique Moth [*Brotis vulneraria* Hübn.]. Canad. Entomol. Vol. 18. No. 4. p. 72–73. [595.78 B.

91 **Hulst, Geo. D.** 1886. *Brotis vulneraria* Hübn. Canad. Entomol. Vol. 18. No. 7. p. 136–137. [595.78 B.

92 **Moffat, J. Alston.** 1897. *Brotis vulneraria* again. Canad. Entomol. Vol. 29. No. 6. p. 160. [595.78 B.

93 **Gillette, C. P.** 1892. How the Female of *Cacoecia semiferana* protects her Egg-Clusters. [Abstr.] Canad. Entomol. Vol. 24. No. 2. p. 36. [595.78 C.

Callidryas eubule, larva, v. Dyar, H. G., Some Butterfly Larvae, 25661.

94 **Rowley, R. R.** 1891. *Callidryas eubule* in Missouri. Entom. News, Vol. 2. No. 6 p. 117–118. [595.78 C.

95 **Van Winkle, A. S.** 1893. *Callidryas eubule* [at Keoata, Iowa]. Canad. Entomol. Vol. 25. No. 11. p. 296. [595.78 C.

96 **Dyar, Harrison, G.** 1897. *Callimorpha* again. Larva of *Haploa fulvicosta* and Notes on the male Genitalia. With 1 pl. Canad. Entomol. Vol. 29. No. 5. p. 97–100. [595.78 C.

97 **Dyar, Harrison G.** 1896. Note on the white *Callimorphas*. Entom. News, Vol. 7. No. 7. p. 218–220. [595.78 C.

98 **Grote, A. R.** 1888. *Callimorpha*. Canad. Entomol. Vol. 20. No. 2. p. 39–40, No. 4. p. 78. [595.78 C.

25799 **Lyman, H. H.** 1887. The North American *Callimorphas*. With 1 pl. Canad. Entomol. Vol. 19. No. 10. p. 181–191. [595.78 C.
(*C. confusa* n. sp.)

25800 **Lyman, H. H.** 1889. The North American *Callimorphas*. A reply to critics. Canad. Entomol. Vol. 21. No. 12. p. 231—236. [595.78 C.

1 **Mason, J. T.** 1892. Notes on *Callimorpha*. Entom. News, Vol. 3. No. 3. p. 52—53. [595.78 C.

2 **Smith, John B.** 1887. Notes on *Callimorpha*. Canad. Entomol. Vol. 19. No. 12. p. 235—239. [595.78 C.

3 **Moffat, J. Alston.** 1884. (*Callosamia angulifera* in Canada.) Canad. Entomol. Vol. 18. No. 6. p. 119—120, No. 9. p. 179—180. [595.78 C.

4 **Kellicott, D. S.** 1892. Preparatory Stages of *Calothysanis amaturaria*. Canad. Entomol. Vol. 24. No. 10. p. 242. [595.78 C.

5 **Cockerell, T. D. A.** 1892. Notes on the Life-history of *Calpodes ethlius*. Entom. News, Vol. 3. No. 4. p. 78—80. [595.78 C.

6 **Holland, W. J.** 1896. A new African Saturniid [*Carnegia* n. g. *mirabilis* n. sp.]. With 1 pl. Entom. News, Vol. 7. No. 5. p. 133—135. [595.78 C.

7 **Hammond, W. Oxenden.** 1893. Jumping Beans [*Carpocapsa*]. The Zoologist, (4.) Vol. 2. Oct. p. 441—442. [595.78 C.

8 **Decaux, . . .** 1897. La *Carpocapsa pomonana* vulgairement ver des pommes. Ses moeurs.—Moyens de destruction. (Suite.) Avec 4 figg. »Fauna.« Ver. Luxemb. Naturfr. 7. Jhg. p. 30—39, (fin.) p. 54—60. (avec 1 fig.) [595.78 C.

9 **Fletcher, James.** 1889. Notes on the preparatory Stages of *Carterocephalus Mandan*. Canad. Entomol. Vol. 21. No. 6. p. 113—116. [595.78 C.

10 **Skinner, Henry.** 1893. *Carterocephalus palaemon* Pall. Canad. Entomol. Vol. 25. No. 10. p. 257. [595.78 C.

25811 **Snyder, A. J.** 1893. Capturing *Catocalae*. Entom. News, Vol. 4. No. 3. p. 73—75. [595.78 C.

12 **French, G. H.** 1886. *Catocala* Notes. Canad. Entomol. Vol. 18. No. 9. p. 161—162. [595.78 C.

13 **Ehrmann, Geo. A.** 1892. A Local List of the Genus *Catocala* [Allegheny County, Pa.]. Entom. News, Vol. 3. No. 7. p. 168—169. [595.78 C.

14 **Foulks, O. D.** 1893. Local List of *Catocala*. Entom. News, Vol. 4. No. 8. p. 261—262. [595.78 C.

15 **Grote, A. R.** 1893. Catocaline Moths from Georgia. Canad. Entomol. Vol. 25. No. 6. p. 153—158. [595.78 C.
(*Grammodes concolor* n. sp.)

16 **Johnson, Jas. A.** 1891. Hunting *Catocalae*. Entom. News, Vol. 2. No. 4. p. 62—65. [595.78 C.

17 **Fischer, Ph.** 1885. Description of two new Varieties of *Catocala cerogama* Guen., with Note on a third. Canad. Entomol. Vol. 17. No. 7. p. 133—134. [595.78 C.
(*C. aurella*, *C. eliza* nn. var.)

18 **Grote, A. R.** 1892. *Catocala amica* Hübn. Canad. Entomol. Vol. 24. No. 6. p. 155. [595.78 C.

19 **French, G. H.** 1888. Preparatory Stages of *Catocala desperata* Guen. Canad. Entomol. Vol. 20. No. 2. p. 28—31. [595.78 C.

Catocala Elda n. sp., v. *Papilio Rutulus*, J. Behrens.

25820 **Grote, A. R.** 1891. On *Catocala flebilis* and *C. fratercula*. Canad. Entomol. Vol. 23. No. 12. p. 281. [595.78 C.

25821 **French, G. H.** 1894. Preparatory Stages of *Catocala Ilia* Cram. Canad. Entomol. Vol. 16. No. 1. p. 12—15. [595.78 C.

22 **French, G. H.** 1892. Partial preparatory Stages of *Catocala illecta* Walk., with Notes. Canad. Entomol. Vol. 24. No. 12. p. 307—308. [595.78 C.

23 **Moffat, J. Alston.** 1898. *Catocala illecta* Walk. [near Essex, Ont.]. Canad. Entomol. Vol. 30. No. 5. p. 140. [595.78 C.

24 **French, G. H.** 1888. Partial preparatory Stages of *Catocala innubens* Guen. Canad. Entomol. Vol. 20. No. 9. p. 170—172. [595.78 C.

25 **Snyder, Arthur J.** 1897. A remarkable Appearance of *Catocala insolabilis*. Canad. Entomol. Vol. 29. No. 4. p. 76. [595.78 C.

26 **Strecker, Herm.** 1897. *Catocala Jair*, new Species of Florida. Entom. News, Vol. 8. No. 5. p. 116—117. [595.78 C.

27 **French, G. H.** 1888. Preparatory Stages of *Catocala palaeogama* Guen. Canad. Entomol. Vol. 20. No. 6. p. 108—111. [595.78 C.

28 **Clark, Howard L.** 1888. Preparatory Stages of *Catocala relicta* Walk. With 1 fig. Canad. Entomol. Vol. 20. No. 1. p. 17—20. [595.78 C.

29 **French, G. H.** 1894. Preparatory Stages of *Catocala retecta* Grote. Canad. Entomol. Vol. 26. No. 4. p. 97—99. [595.78 C.

30 **Snyder, Arthur J.** 1897. A rare *Catocala* [*Sappho* near Makanda, Ill.]. Canad. Entomol. Vol. 29. No. 9. p. 220. [595.78 C.

31 **French, G. H.** 1892. Preparatory Stages of *Catocala Stretchii* Behr. Canad. Entomol. Vol. 24. No. 9. p. 229—232. [595.78 C.

25832 **Wagner, Fritz.** 1897. Einiges über *Caustoloma flavicaria* Hüb. Mit 1 Fig. auf Taf. I. 7. Jahresber. Wien. Entom. Ver. 1896. p. 25—26. [595.78 C.

33 **Dyar, Harrison G.** 1893. On the Differences between the Larvae of *Cecrita bilineata* and *Heterocampa manteo*. Entom. News, Vol. 4. No. 8. p. 262—263. [595.78 C.

34 **Bates, J. Elwyn.** 1886. *Celiptera bifasciata* sp. n. [= *Phurys vinculum* Guen.]. Canad. Entomol. Vol. 18. No. 5. p. 100. [595.78 C.

35 **Grote, A. R.** 1889. Mr. Smith on *Cerathosia*. Canad. Entomol. Vol. 21. No. 2. p. 37. [595.78 C.

Ceratocampa, v. *Citheronia*, 25858.
Cerura borealis, v. *Datana perspicua*, H. G. Dyar, 25909.

36 **Dyar, Harrison G.** 1890. A new Form of *Cerura* [*cinereoides* n. sp.] from California. Canad. Entomol. Vol. 22. No. 12. p. 253—255. [595.78 C.

37 **Hudson, George H.** 1891. A new Species of *Cerura* [*modesta*]. Canad. Entomol. Vol. 23. No. 9. p. 197—198. [595.78 C.

38 **Dyar, Harrison G.** 1896. Notes on the Life-history of *Cerura occidentalis*. Canad. Entomol. Vol. 28. No. 12. p. 307—308. [595.78 C.

39 **Lathy, Percy I.** 1898. A new Species of *Charaxes* [*gamma*]. The Entomologist Vol. 31. Oct. p. 226—227. [595.78 C.

40 **Lathy, Percy I.** 1898. The Female of *Charaxes fervens* Butl. The Entomologist, Vol. 31. Oct. p. 228. [595.78 C.

25841 **(Sandberg, G.)** 1891. *Chionobas bore* [transl. by W. J. Holland]. Canad. Entomol. Vol. 23. No. 1. p. 16—19. [595.78 C.
(Berl. Entom. Zeitschr. 29. Bd. 1885. p. 247—249. — v. etiam *Erebia ethela*, W. H. Edwards.)

25842 **Edwards, W. H.** 1885. Description of a new Species of *Chionobas* [*Macounii*] from British America. Canad. Entomol. Vol. 17. No. 4. p. 74–75. [595.78 C.

43 **Edwards, Wm. H.** 1894. Notes on »A Revision of the Genus *Oeneis* (*Chionobas*)« by Henry J. Elwes and James Edwards. Trans. Ent. Soc. London, 1893. P. IV. Canad. Entomol. Vol. 26. No. 3. p. 55–64. [595.78 C.

44 **Elwes, H. J.** 1894. A Reply to Mr. W. H. Edwards. Canad. Entomol. Vol. 26. No. 5. p. 133–136. [595.78 C.
(*Oeneis*.)

45 **Strecker, Herm.** 1894. On some North American Species of *Chionobas*. Canad. Entomol. Vol. 26. No. 8. p. 224–226. [595.78 C.

46 **Edwards, W. H.** 1894. On *Chionobas Alberta* Elwes. Canad. Entomol. Vol. 26. No. 7. p. 192. [595.78 C.

47 **Fyles, Thomas W.** 1888. Description of the preparatory Stages of *Chionobas Jutta*. Canad. Entomol. Vol. 20. No. 7. p. 131–133. [595.78 C.

48 **Fyles, Thom. W.** 1889. Further Notes on *Chionobas Jutta*. Canad. Entomol. Vol. 21. No. 1. p. 12–13. [595.78 C.

49 **Edwards, Wm. H.** 1893. Notes on *Chionobas subhyalina* Curtis. Canad. Entomol. Vol. 25. No. 6. p. 137–139. [595.78 C.

50 **Lyman, H. H.** 1896. On the Occurrence of *Chionobas tarpeia* in North America. Entom. News, Vol. 7. No. 6. p. 172. [595.78 C.

51 **Cockerell, T. D. A.** 1892. *Chionobas Uhleri*. Canad. Entomol. Vol. 24. No. 4. p. 101–102. [595.78 C.

52 **Skinner, Henry.** 1893. The Larva and Chrysalis of *Chrysophanus Dione*. Canad. Entomol. Vol. 25. No. 1. p. 22. [595.78 C.

25853 **Prinz, Joh.** 1898. Einiges über *Cidaria anseraria* H. Sch. 8. Jahresber. Wien. Entom. Ver. 1897. p. 25–30. [595.78 C.

54 **Ottolengui, R.** 1898. A new Bombycid [*Cisthene striata*]. Canad. Entomol. Vol. 30. No. 4. p. 101. [595.78 C.

55 **Grote, A. R.** 1888. On the geographical Distribution of *Citheronia*. Canad. Entomol. Vol. 20. No. 4. p. 76–77. [595.78 C.

56 **Davis, Wm. T.** 1884. (Food Plant of *Citheronia regalis*.) Canad. Entomol. Vol. 16. No. 7. p. 140. [595.78 C.

57 **Clarkson, Frederick.** 1884. *Citheronia regalis* Hübner. Canad. Entomol. Vol. 16. No. 1. p. 15–16, No. 7. p. 132–133. [595.78 C.

58 **Hamilton, John.** 1884. *Ceratocampa* (*Citheronia*) *regalis* Fab. Canad. Entomol. Vol. 16. No. 3. p. 47–48. [595.78 C.

59 **Dyar, Harrison G.** 1893. The Larvae of the *Clisiocampae*. Canad. Entomol. Vol. 25. No. 2. p. 37–44. [595.78 C.

60 **Neumoegen, B.** 1893. Some new Additions to the Genus *Clisiocampa* Curt. Canad. Entomol. Vol. 25. No. 1. p. 4–5. [595.78 C.
(*C. mus*, *C. Azteca* nn. spp., 1 n. var.)

25861 **Fletcher, James.** 1889. Popular and economic Entomology. No. 2. The Apple Tree Tent Caterpillar. — The American Lackey Moth (*Clisiocampa americana* Har.). With 2 [6] figg. Canad. Entomol. Vol. 21. No. 4. p. 74–76. [595.78 C.

25862 **French, G. H.** 1886. Larva of *Coelodasys mustelina* Pack. Canad. Entomol. Vol. 18. No. 5. p. 92—93. [595.78 C.

63 **Edwards, W. H.** 1887. Description of the preparatory Stages of *Coenonympha ampelos* Edw. Canad. Entomol. Vol. 19. No. 3. p. 41—44. [595.78 C.

64 **Edwards, W. H.** 1886. Description of the preparatory Stages of *Coenonympha galactinus* Boisd. Canad. Entomol. Vol. 18. No. 11. p. 201—204. [595.78 C.

65 **Habich, Otto.** 1897. *Coenonympha Pamphilus* L. ab. *eburnea* mihi. Mit 1 Fig. auf Taf. I. 7. Jahresber. Wien. Entom. Ver. 1896. p. 29. [595.78 C.

Hagen, H. A. 1886. *Coleophora laricella* Hb. very injurious to *Larix europaea*, in Massachusetts. Canad. Entomol. Vol. 18. No. 7. p. 125—126. [595.78 C. (v. Z. A. 1887. p. 423.)

66 **Cockerell, T. D. A.** 1888. An extreme Case of Seasonal Dimorphism in *Colias*. Canad. Entomol. Vol. 20. No. 11. p. 201-202. [595.78 C.

67 **Geddes, Gamble.** 1887. Some Notes on the Genus *Colias* whilst alive in the Imago State. Canad. Entomol. Vol. 19. No. 9. p. 166-170. [595.78 C.

68 **Lyman, H. H.** 1888. Notes on the Genus *Colias*. Canad. Entomol. Vol. 20. No. 2. p. 24—27. [595.78 C.

69 **Henshaw, Sam.** 1886. [The *Colias* Controversy.] Canad. Entomol. Vol. 18. No. 4. p. 80. [595.78 C.

70 **Stretch, R. H.** 1886. The *Colias* Controversy. Canad. Entomol. Vol. 18. No. 3. p. 54—56. [595.78 C.

25871 **Edwards, W. H.** 1887. History of the preparatory Stages of *Colias Alexandra* Edw. Canad. Entomol. Vol. 19. No. 12. p. 226-230. [595.78 C.

72 **Edwards, W. H.** 1888. Description of the preparatory Stages of *Colias caesonia* Stoll. Canad. Entomol. Vol. 20. No. 2. p. 21-24. [595.78 C.

73 **M'Neill, Jerome.** 1888. *Colias caesonia* Stoll. Canad. Entomol. Vol. 21. No. 3. p. 43—46. [595.78 C.

74 **Rowley, R. R.** 1891. [Notes on *Colias caesonia*. Entom. News, Vol. 2. No. 7. p. 133—135. [595.78 C.

75 **Geddes, Gamble.** 1889. *Colias chione* Curtis. Canad. Entomol. Vol. 21. No. 3. p. 59—60. [595.78 C.

76 **Lyman, H. H.** 1884. Notes on *Colias Christina* Edwards. Canad. Entomol. Vol. 16. No. 1. p. 5-9. [595.78 C.

Colias edusa (occurrences). The Entomologist, Vol. 31. Oct. p. 242. [595.78 C.

77 *Colias edusa* in 1898. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Oct. p. 231. [595.78 C.

78 **Edwards, W. H.** 1887. On *Colias Eriphyle* Edw. and *C. Hagenii* Edw. Canad. Entomol. Vol. 19. No. 11. p. 219—220. [595.78 C.

79 **Edwards, W. H.** 1887. On the Position of *Colias Hagenii* Edw. Canad. Entomol. Vol. 19. No. 9. p. 170—175. [595.78 C.

80 **Lyman, H. H.** 1897. Notes on the Life-history of *Colias interior* Scud. Canad. Entomol. Vol. 29. No. 11. p. 249—258. [595.78 C.

81 **Edwards, W. H.** 1889. Description of the preparatory Stages of *Colias Meadii* Edw. Canad. Entomol. Vol. 21. No. 3. p. 41—43. [595.78 C.

25882 **Brainerd, Dwight.** 1896. Description of two remarkable Aberrations of *Colias Philodice*. Canad. Entomol. Vol. 28. No. 12. p. 305-306. [595.78 C.

25883 **Rowley, R. R.** 1891. Wholesale Destruction of *Colias Philodice*. Canad. Entomol. Vol. 23. No. 4. p. 92. [595.78 C.

84 **Dyar, Harrison G.** 1891. *Composia fidelissima* versus *C. olympia*. Entom. News, Vol. 2. No. 3. p. 49–50. [595.78 C.

85 **French, G. H.** 1890. Another tropical Species of Lepidoptera in Florida (*Composia olympia* Butl.). With 1 fig. Entom. News, Vol. 1. No. 10. p. 153–154. [595.78 C.

86 **Grote, A. R.** 1894. Note on *Copidryas platensis*. Canad. Entomol. Vol. 26. No. 1. p. 8. [595.78 C.

87 **Grote, A. R.** 1893. Note on *Copimamestra* and *Eulepidotis*. Canad. Entomol. Vol. 25. No. 7. p. 184–185. [595.78 C.

88 **Zehntner, L.** 1898. De Mineerlarven van het Suikerriet op Java. IV. *Cosmopteryx pallifasciella* Snell., n. sp. Met 1 pl. Overgedr. uit Arch. voor Sc. Java-Suikerind. 1898. Afl. 17. (14 p.) [595.78 C.
(2 nn. spp. Hymenopter.: *Derostenus albipes*, *Pleurotropus thoracica*; beide abgebildet.)

89 **French, G. H.** 1893. Female of *Crocota Rosa* French. Canad. Entomol. Vol. 25. No. 1. p. 25. [595.78 C.

90 **Grote, A. R.** 1890. Note on the Genus *Crocota* and Prof. J. B. Smith. Canad. Entomol. Vol. 2. No. 1. p. 17–19. [595.78 C.

91 **Cockerell, T. D. A.** 1898. The Larva of *Ctenucha venosa*. The Entomologist, Vol. 31. Oct. p. 241. [595.78 C.

92 **Grote, Aug. R.** 1893. Note upon the Revision of the Genus *Cucullia*. Canad. Entomol. Vol. 25. No. 2. p. 45–48. [595.78 C.

25893 **Dyar, Harrison G.** 1893. A Suggestion as to the Identity of *Cycnia dubia* Walker. Canad. Entomol. Vol. 25. No. 7. p. 180. [595.78 C.

94 **Cockerell, T. D. A.** 1888. *Danais Archippus*. Canad. Entomol. Vol. 20. No. 10. p. 200. [595.78 D.

95 **Edwards, W. H.** 1888. Notes on *Danais Archippus*. Canad. Entomol. Vol. 20. No. 5. p. 84–86. [595.78 D.

96 **Haley, George.** 1887. *Danais Archippus*. Canad. Entomol. Vol. 19. No. 4. p. 80. [595.78 D.

97 **Marsh, Wm. D.** 1888. Some Observations made in 1887 on *Danais Archippus* Fabr. With 1 fig. Canad. Entomol. Vol. 20. No. 3. p. 45–47. [595.78 D.

98 **Moffat, J. Alston.** 1888. 1889. *Danais Archippus*. Canad. Entomol. Vol. 20. No. 7. p. 136–138, Vol. 21. No. 1. p. 19–20. [595.78 D.

99 **Morton, Emily M.** 1888. Notes on *Danais Archippus* Fabr. Canad. Entomol. Vol. 20. No. 12. p. 226–228. [595.78 D.

25900 **Neumoegen, B.** 1894. A new Pericopid [*Daphne* n. g.], and some new *Zygaenidae* from Cuba. Canad. Entomol. Vol. 26. No. 12. p. 334–335. [595.78 D.
(*Daphne* n. g. *cyanomela*, *Phaio* n. g. *longipennis*, *Cosmosoma Juanita* nn. spp.)

1 **Fischer, Ph.** 1885. Note on the Larva of *Darapsa versicolor* Clem., as it occurs in the Vicinity of Buffalo, N. Y. Canad. Entomol. Vol. 17. No. 4. p. 78. [595.78 D.

2 **Dyar, Harrison G.** 1891. *Dasychira* [*Gluphisia*] *Lintneri* Grt. Canad. Entomol. Vol. 23. No. 7. p. 159. [595.78 D.

25903 **Slosson, Annie Trumbull.** 1892. A new *Dasylophia* [*puntagorda* n. sp.] from Florida. Canad. Entomol. Vol. 24. No. 6. p. 139. [595.78 D.

25904 **Reuter, Enzio.** 1888. (*Dasystoma salicella* Hbn., en för Finland ny Tineid.) Meddel. Soc. Fauna Flora Fenn. 23. Hft. p. 81. [595.78 D.

5 **Beutenmüller, Wm.** 1890. Description of the Preparatory Stages of *Datana contracta* Walker. Entom. News, Vol. 1. No. 9. p. 144–145. [595.78 D.

6 **Beutenmüller, Wm.** 1888. Description of the preparatory Stages of *Datana Drexelii* Hy. Edw. Canad. Entomol. Vol. 20. No. 3. p. 57. [595.78 D.

7 **Dyar, Harrison G.** 1889. Description of the Larva of *Datana major* G. & R. Canad. Entomol. Vol. 21. No. 2. p. 34–35. [595.78 D.

8 **Beutenmüller, Wm.** 1888. Description of preparatory Stages of *Datana ministra* Drury. Canad. Entomol. Vol. 20. No. 1. p. 16–17. [595.78 D.

9 **Dyar, Harrison G.** 1891. Preparatory Stages of *Datana perspicua* G. & R. and *Cerura borealis* Boisd. Canad. Entomol. Vol. 23. No. 4. p. 82–87. [595.78 D.

10 **Skinner, Henry.** 1897. A new Species of *Debis* [*creola*]. Entom. News, Vol. 8. No. 10. p. 236. [595.78 D.

11 **Edwards, W. H.** 1888. On *Diadema Misippus* L. in Florida. Canad. Entomol. Vol. 20. No. 7. p. 126. [595.78 D.

12 **Slingerland, M. V.** 1897. The Blueberry Span-Worm (*Diastictis inceptaria* Walk.) and the Bumble Flower-Beetle (*Euphoria inda* L.). Canad. Entomol. Vol. 29. No. 3. p. 49–52. [595.78 D.

13 **Grote, A. R.** 1894. An omitted Phycitid [*Dioryctria reniculella* Grt.]. Canad. Entomol. Vol. 26. No. 8. p. 215. [595.78 D.

25914 **Harrington, W. Hague.** 1884. Larva of *Dolba hylaeus*? Canad. Entomol. Vol. 16. No. 3. p. 54–55. [595.78 D.

15 **Letcher, Beverly.** 1898. A new *Drasteria* [*livida*]. Entom. News, Vol. 7. No. 7. p. 223–224. [595.78 D.

16 **Holland, W. J.** 1893. New Species of West African *Drepanulidae*. With 1 pl. Entom. News, Vol. 4. No. 5. p. 171–181. [595.78 D.
(22 nn. spp.; nn. gg.: *Coptopteryx*, *Ciropteryx*, *Megadrepana*, *Goodia*.)

17 **Neumoegen, B.** 1893. Description of a peculiar new Liparid Genus from Maine [*Dyaria* n. g. *singularis* n. sp.]. With 2 figg. Canad. Entomol. Vol. 25. No. 9. p. 213–215. [595.78 D.

18 **Dyar, Harrison G.** 1891. Notes on the Life History of *Ecpantheria scribonia* Stoll. Canad. Entomol. Vol. 23. No. 5. p. 106–108. [595.78 E.

19 **Coquillett, D. W.** 1892. Revision of the Bombylid Genus *Epacmus* (*Leptochilus*). Canad. Entomol. Vol. 24. No. 1. p. 9–11. [595.78 E.
(5 [3 nn.] spp.; nn.: *E. concinnus*, *pellucidus*, *fumosus*.)

20 **Fletcher, James.** 1890. Popular and economic Entomology. The Mediterranean Flour Moth (*Ephestia Kühniella* Zell.). With 1 fig. Canad. Entomol. Vol. 22. No. 3. p. 41–44. [595.78 E.

21 **Dyar, Harrison G.** 1898. The *Epiplemidae* the lowest *Bombycids*. With 2 figg. Canad. Entomol. Vol. 30. No. 6. p. 155–157. [595.78 E.

22 **Fyles, Thomas W.** 1897. The Life History of *Epirranthis obfirmaria* Hbn. Canad. Entomol. Vol. 29. No. 11. p. 258–259. [595.78 E.

Epizeuxis Laurentii n. sp. Smith, v. H. Skinner (Lepid. of N. Carolina). **25618.**

25923 **(Edwards, W. H.)** 1890. Notes on *Erebia epipsodea* Butler. Canad. Entomol. Vol. 22. No. 3. p. 49–52. [595.78 E.
(From Edwards's Butterfl. of N. Amer. Vol. 3.)

31. X. 1898.

25924 **Lyman, H. H.** 1898. Notes on the preparatory Stages of *Erebia epipsodea* (Butl.). Canad. Entomol. Vol. 29. No. 11. p. 274—278. [595.78 E.

25 **Cockerell, T. D. A.** 1890. *Erebia epipsodea* var. *sine-ocellata* Skinner. Canad. Entomol. Vol. 22. No. 2. p. 40. [595.78 E.

26 **Edwards, W. H.** 1891. Description of a new Species of *Erebia* [*Ethela*], and Notes on the so-called *Chionobas Bore* of Colorado. Canad. Entomol. Vol. 23. No. 2. p. 31—33. [595.78 E.

27 **Strecker, Herm.** 1892. *Erebia sofia* Streck. Entom. News, Vol. 3. No. 10. p. 255—256. [595.78 E.

28 **Bethune, C. J. S.** 1886. A rare Moth [*Erebus odora* at Niagara Falls, Ont.]. Canad. Entomol. Vol. 18. No. 9. p. 180. [595.78 E.

29 **Fischer, Ph.** 1886. [*Erebus odora.*] Canad. Entomol. Vol. 18. No. 4. p. 79. [595.78 E.

30 **Raynor, Gill. H.** 1898. *Eremobia ochroleuca* at sugar. The Entomologist, Vol. 31. Oct. p. 241. [595.78 E.

31 **Dyar, Harrison G.** 1897. Life-history of *Erycides Amyntas* Fab. Entom. News, Vol. 8. No. 7. p. 182—183. [595.78 E.

32 **Dyar, Harrison G.** 1890. Partial preparatory Stages of *Erycides Batabano* Lef. Canad. Entomol. Vol. 22. No. 10. p. 211—212. [595.78 E.

Euchloë, v. *Pieris*, J. W. Tutt.

33 **Grote, A. R.** 1893. The Species of *Eucoptocnemis*. Canad. Entomol. Vol. 25. No. 9. p. 216—218. [595.78 E.

25934 **Skinner, Henry.** 1893. A new *Eudamus* [*Aemilea*]. Entom. News, Vol. 4. No. 2. p. 64—65. [595.78 E.

35 **Skinner, Henry.** 1892. A new Species of *Eudamus* [*coyote* n. sp.]. Canad. Entomol. Vol. 24. No. 7. p. 164. [595.78 E.

36 **Moffat, J. Alston.** 1892. The Cucumber Moth [*Eudioptis nitidalis* Cram.]. Canad. Entomol. Vol. 24. No. 5. p. 132. [595.78 E.

37 **Grote, A. R.** 1893. On the *Eudriinae*. Canad. Entomol. Vol. 25. No. 12. p. 319—323. (*Eudryas Cypris* n. sp.) [595.78 E.

38 **Grote, A. R.** 1894. *Eudryas Cypris*. Canad. Entomol. Vol. 26. No. 2. p. 54. [595.78 E.

39 **Grote, A. R.** 1894. Shall we use the Name *Eudryas*? Canad. Entomol. Vol. 26. No. 11. p. 309—312. [595.78 E.

40 **Grote, A. R.** 1892. On *Eudryas Stae. Johannis*. Canad. Entomol. Vol. 24. No. 9. p. 236—237. [595.78 E.

Eulepidotis, v. *Copimamestra*, A. R. Grote.

41 **Grießbach, A.** 1897. *Eupithecia silenata* Stdfß. Entom. Zeitschr. (Internat. Ver.) 12. Jhg. No. 14. p. 100—101. [595.78 E.

42 **Dyar, Harrison G.** 1889. Preparatory Stages of *Euplexia lucipara* L. Canad. Entomol. Vol. 21. No. 7. p. 137—138. [595.78 E.

43 **Dyar, Harrison G.** 1897. Notes on *Eupoeya* and the *Megalopygidae*. Canad. Entomol. Vol. 29. No. 3. p. 67—68. [595.78 E.

44 **Packard, A. S.** 1893. A new Genus and two Species of Limacodes-like Moths [*Eupoeya* n. g. *Slossoniae*, *nivalis* nn. spp.]. With 5 figg. Entom. News, Vol. 4. No. 5. p. 167—170. [595.78 E.

25945 **Geddes, Gamble.** 1885. *Euptoieta claudia*. Canad. Entomol. Vol. 17. No. 3. p. 80. [595.78 E.

25946 **Holland, W. J.** 1893. Descriptions of four new West African Butterflies. Canad. Entomol. Vol. 25. No. 1. p. 1—3. [595.78 E.
(*Euryphene castanea, suffumigata, fuliginosa, imitans* nn. spp.)

47 **Dyar, Harrison G.** 1898. Genus *Euschausia* [n. nom. f. *Schausia* Dyar.]. Canad. Entomol. Vol. 30. No. 4. p. 81. [595.78 E.

48 **Grote, A. Radcliffe.** 1896. Note on *Eutolype electilis*. Canad. Entomol. Vol. 28. No. 8. p. 216—217. [595.78 E.

49 **Edwards, W. H.** 1886. On the History and the preparatory Stages of *Feniseca Tarquinius* Fabr. Canad. Entomol. Vol. 18. No. 8. p. 141—153. [595.78 F.

50 **Haley, George.** 1886. Note on *Fenesica Tarquinius* Fabr. Canad. Entomol. Vol. 18. No. 10. p. 193—194. [595.78 F.

51 **Patton, W. Hampton.** 1891. Aphidivorous Habits of *Feniseca Tarquinius* (Fabr.) Grote. Canad. Entomol. Vol. 23. No. 3. p. 66—67. [595.78 F.

52 **Riley, C. V.** 1886. Notes on *Fenesica Tarquinius* Fabr. Canad. Entomol. Vol. 18. No. 10. p. 191-193. [595.78 F.

53 **Weeks, A. G. jr.** 1892. *Feniseca Tarquinius* [near Jackson, N. H.]. Canad. Entomol. Vol. 24. No. 11. p. 292. [595.78 F.

54 **Aaron, Mrs. C. B.** 1897. The Bee Moth [*Galleria mellonella*]. Entom. News, Vol. 8. No. 8. p. 187-190. [595.78 G.

55 **Grote, A. R.** 1892. *Gastropacha alucensis*. Canad. Entomol. Vol. 24. No. 7. p. 182—183. [595.78 G.

25956 **Rivers, J. J.** 1893. A new *Gastropacha* [*Dyari*]. Canad. Entomol. Vol. 25. No. 6. p. 144. [595.78 G.

57 **Fyles, Thomas W.** 1890. *Gelechia gallaediplopappi* n. sp. Canad. Entomol. Vol. 22. No. 12. p. 248. [595.78 G.

58 **Fyles, Thom. W.** 1892. Further Notes on *Gelechia gallaediplopappi*, and Description of a new Species of *Bracon* [*furtivus* n. sp.]. Canad. Entomol. Vol. 24. No. 2. p. 34—35. [595.78 G.

59 **Bates, J. Elwyn.** 1886. Descriptions of three new Species of *Geometridae*. Canad. Entomol. Vol. 18. No. 4. p. 74—76. [595.78 G.
(*Rheumaptera bruneomaculata, Semiothisa sexpunctata, Phasiane cinereata* nn. spp.)

60 **Fernald, Mrs. C. H.** 1884. List of *Geometridae* captured at Orono, Maine, and Vicinity. Canad. Entomol. Vol. 16. No. 7. p. 129—130. [595.78 G.

61 **Hulst, Geo. D.** 1898. Descriptions of a new Genera and Species of the *Geometrina* of North America. Canad. Entomol. Vol. 30. No. 5. p. 113—121, No. 6. p. 158 -164. [595.78 G.
(36 nn. spp., 2 nn. var.; n. g. *Monotaxis*.)

62 **Viertl, A.** 1896. Geometriden der Umgebung von Fünfkirchen II. (Schluß.) Rovart. Lapok, 7. Bd. 5. Hft. p. 97—99. [595.78 G.
v. 28981.

63 **Moffat, J. Alston.** 1884. *Glaucopteryx cumatilis* and *magniolata*. Canad. Entomol. Vol. 16. No. 2. p. 38—39. [595.78 G.

64 **Neumoegen, B.,** and **Harrison G. Dyar.** 1893. On an undescribed Form of *Gloveria* [*dolores*]. Entom. News, Vol. 4. No. 7. p. 248. [595.78 G.

65 **Hudson, Geo. H.** 1891. A new *Gluphisia* [*avimacula*]. Entom. News, Vol. 2. No. 8. p. 155. [595.78 G.

25966 **Dyar, Harrison G.** 1892. A new *Gluphisia* [*quinquelinea*] from the Pacific Coast. Entom. News, Vol. 3. No. 7. p. 168. [595.78 G.

25967 **Holland, W. J.** 1891. A new *Gnophaela* [*Clappiana*] from Colorado. Entom. News, Vol. 2. No. 8. p. 156. [595.78 G.

68 **Cockerell, T. D. A.** 1889. *Gnophaela vermiculata* Grote. Canad. Entomol. Vol. 21. No. 11. p. 220. [595.78 G.

69 **Grote, A. R.** 1889. Note on the Genera *Gortyna* and *Ochria*. Canad. Entomol. Vol. 21. No. 7. p. 139–140. [595.78 G.

70 **Grote, A. R.** 1891. Note on *Graphiphora* Hübn. Canad. Entomol. Vol. 23. No. 5. p. 101. [595.78 G.

71 **Edwards, W. H.** 1887. Note on the European *Grapta C-album*. Canad. Entomol. Vol. 19. No. 1. p. 2–4. [595.78 G.

72 **Dawson, Percy M.** 1889. *Grapta J-album*. Canad. Entomol. Vol. 21. No. 9. p. 179 –180. [595.78 G.
(Description of the larva.)

73 **Denton, Shelley W.** 1889. Early Stages of *Grapta J-album*. Canad. Entomol. Vol. 21. No. 9. p. 164–165. [595.78 G.

74 **Fyles, Thomas W.** 1890. *Grapta interrogationis* [at Cote St. Antoine, Montreal]. Canad. Entomol. Vol. 22. No. 2. p. 40. [595.78 G.

75 **Heath, E. Firmstone.** 1897. *Grapta interrogationis*, etc. Canad. Entomol. Vol. 29. No. 9. p. 219. [595.78 G.

76 **Lyman, H. H.**, and **A. F. Winn.** 1897. Notes on *Grapta interrogationis* Fabr. Canad. Entomol. Vol. 29. No. 12. p. 273–277. [595.78 G.

77 **Snyder, Arthur J.** 1897. *Grapta interrogationis*. Canad. Entomol. Vol. 29. No. 5. p. 118 –120. [595.78 G.

25978 **Winn, Albert F.** 1890. *Grapta interrogationis* at Montreal. Canad. Entomol. Vol. 22. No. 4. p. 80. [595.78 G.

79 **Bean, Thomas E.** 1893. Food-plants of *Grapta Zephyrus*. Entom. News, Vol. 4. No. 7. p. 220–221. [595.78 G.

80 **Dyar, Harrison G.** 1892. Premilinary Remarks on some North American Species of *Halisidota* Hübn. Canad. Entomol. Vol. 24. No. 12. p. 304–306. [595.78 H.

81 **Grote, A. R.** 1891. *Halisidota trigona*. Canad. Entomol. Vol. 23. No. 5. p. 109–110. [595.78 H.

82 **Grote, A. R.** 1891. *Halisidota trigona*. Canad. Entomol. Vol. 23. No. 9. p. 201. [595.78 H.

83 **Smith, J. B.** 1891. *Halisidota trigona* Grt. Canad. Entomol. Vol. 23. No. 7. p. 158. [595.78 H.

Haploa fulvicosta, v. *Callimorpha*, H. G. Dyar.

84 **Goodhue, Charles F.** 1886. Notes on the Larvae of *Harrisimena sexguttata* Harr. Canad. Entomol. Vol. 18. No. 3. p. 58–59. [595.78 H.

85 **Grote, A. R.** 1887. On *Hemaris diffinis* Boisd. Canad. Entomol. Vol. 19. No. 4. p. 79. [595.78 H.

86 **Fischer, Ph.** 1884. Description of the Larva of *Hemaris tenuis* Gr. Canad. Entomol. Vol. 16. No. 8. p. 143. [595.78 H.

87 **Grote, A. R.** 1887. Note on *Hemaris uniformis* and *Arctia Saundersii*. Canad. Entomol. Vol. 19. No. 2. p. 30–31. [595.78 H.

88 **French, G. H.** 1894. Partial preparatory Stages of *Hemileuca californica* Wright. Canad. Entomol. Vol. 26. No. 10. p. 293. [595.78 H.

25989 **Wright, W. G.** 1888. Description of a new *Hemileuca* [*californica*]. Canad. Entomol. Vol. 20. No. 2. p. 31–34. [595.78 H.

25990 **Goodhue, Chas. F.** 1885. Larvae of *Hemileuca maia* Dru. Canad. Entomol. Vol. 17. No. 12. p. 243—244. [595.78 H.

91 **Dyar, Harrison G.** 1893. Notes on *Hepialus*. Canad. Entomol. Vol. 25. No. 12. p. 327 —328. [595.78 H.

92 **Heath, E. F.** 1896. A Variety of *Hepialus argenteo-maculatus*. Canad. Entomol. Vol. 29. No. 8. p. 215—216. [595.78 H.

93 **Van Duzee, E. P.** 1888. A rare Moth [*Hepialus auratus* Grote]. Canad. Entomol. Vol. 20. No. 5. p. 100. [595.78 H.

94 **Slosson, Annie Trumbull.** 1893. The golden Hepialus [*Hepialus auratus* Grote] [at Lonesome Lake]. Canad. Entomol. Vol. 25. No. 10. p. 260. [595.78 H.

95 **Grote, A. R.** 1893. *Hepialus quadri-guttatus*. Canad. Entomol. Vol. 25. No. 7. p. 186. [595.78 H.

96 **Lyman, H. H.** 1893. Notes on the Occurrence of *Hepialus Thule* Strecker at Montreal. Canad. Entomol. Vol. 25. No. 12. p. 297—300. [595.78 H.

97 **Skinner, Henry.** 1896. Two new *Hesperids*. Canad. Entomol. Vol. 28. No. 7. p. 187 —188. [595.78 H.
(*Pamphila Howardi, stigma.*)

98 **Aaron, Eugene Murray.** 1892. Notes on North American *Hesperidae*. Canad. Entomol. Vol. 24. No. 5. p. 119—120. [595.78 H.

99 **Aaron, Eugene M.** 1890. North American *Hesperidae*. Entom. News, Vol. 1. No. 2. p. 23—26. (with 1 pl. in Vol. 2.) [595.78 H (74).

26000 **Fiske, W. F.** 1896. New Hampshire *Hesperidae*. Canad. Entomol. Vol. 28. No. 6. p. 162—164. [595.78 H.

1 **Holland, W. J.** 1890. Description of three new Species of African *Hesperidae*. Entom. News, Vol. 1. No. 10. p. 155—156. [595.78 H.
(*Proteides margaritata, iricolor, laterculus.*)

2 **Holland, W. J.** 1891. Descriptions of new Species of African *Hesperidae*. Entom. News, Vol. 2. No. 1. p. 3—8. [595.78 H.
(*Proteides galua, benga, balenge* nn. spp.)

Heterocampa manteo, larva, v. *Cecrita bilineata*, H. G. Dyar.

3 **Giard, Alfr.** 1898. Les Chenilles de l'*Hippophae rhamnoides* L. dans le Nord de la France. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 13. p. 283—284. [595.78 H.

4 **French, G. H.** 1887. A new *Homohadena* [*Elda*]. Canad. Entomol. Vol. 19. No. 1. p. 5—6. [595.78 H.

5 **Grote, A. R.** 1887. On the Genera allied to *Homoptera* [Boisd.]. Canad. Entomol. Vol. 19. No. 9. p. 177—178. [595.78 H.

6 **Fletcher, James.** 1894. The Mottled Umber Moth (*Hibernia defoliaria* L.). With 3 figg. Canad. Entomol. Vol. 26. No. 1. p. 22—24. [595.78 H.

7 **Taylor, Geo. W.** 1891. *Hybernia defoliaria* L. in Vancouver Island. Canad. Entomol. Vol. 23. No. 1. p. 15. [595.78 H.

8 **Cockerell, T. D. A.** 1893. *Hybloea puera* Cramer. Canad. Entomol. Vol. 25. No. 11. p. 294. [595.78 H.

9 **Bird, Henry.** 1898. Notes on the Noctuid Genus *Hydroecia*. Canad. Entomol. Vol. 30. No. 5. p. 126—133. [595.78 H.

26010 **Slingerland, M. V.** 1897. The Columbine Borer (*Hydroecia purpurifascia* G. and R.). Canad. Entomol. Vol. 29. No. 7. p. 161—162. [595.78 H.

Hipocritidae, v. *Arctiidae*, G. G. Dyar, 25728.

26011 **Dyar, Harrison G.** 1897. A Generic Revision of the *Hypogymnidae* (*Liparidae*). Canad. Entomol. Vol. 29. No. 1. p. 12–16. [595.78 H.

12 **Emich, Gust.** 1898. *Hypopta caestrum* Hbn. mint kártégony allat. Rovart. Lapok, 5. Bd. 8. Hft. *H. c.* als Schädling. Ausz. ibid. p. 21. [595.78 H.

13 **Dyar, Harrison G.** 1893. A new Species of *Hypopta* [*Theodori*]. Canad. Entomol. Vol. 25. No. 9. p. 220. [595.78 H.

14 **Dyar, Harrison G.** 1893. Notes on *Ichthyura* Hüb. (*Melalopha* Hüb.). Entom. News, Vol. 4. No. 5. p. 170–171. [595.78 I.

15 **Dyar, Harrison G.** 1892. New Forms of *Ichthyura*. Canad. Entomol. Vol. 28. No. 7. p. 179–180. [595.78 I.
(I. *multnoma* n. sp., 1 n. var.)

16 **Packard, A. S.** 1893. Notes on the Notodontian Genus *Ichthyura*. Entom. News, Vol. 4. No. 3. p. 77–79. [595.78 I.

17 **Dyar, Harrison G.** 1892. Preparatory Stages of *Ichthyura bifiria* Hy. Edw. Entom. News, Vol. 3. No. 1. p. 5–6. [595.78 I.

18 **French, G. H.** 1885. Preparatory Stages of *Ichthyura ornata*. Canad. Entomol. Vol. 17. No. 12. p. 248–250. [595.78 I.

19 **French, G. H.** 1885. Preparatory Stages of *Ichthyura palla* French, with Notes on the Species. Canad. Entomol. Vol. 17. No. 3. p. 41–44. [595.78 I.

20 **Edwards, Henry.** 1891. *Inguromorpha Slossonii* Hy. Edw. Entom. News, Vol. 2. No. 4. p. 71–72. [595.78 I.

26021 **Dyar, Harrison G.** 1891. A Note on the Limacodid Genus *Isa* Pack. Entom. News, Vol. 2. No. 8. p. 156. [595.78 I.

22 **Dyar, Harrison G.** 1898. A Generic Revision of the *Lachneidae* (*Lasiocampidae*). Canad. Entomol. Vol. 30. No. 1. p. 2–6. [595.78 L.

23 **Dyar, Harrison G.** 1894. Preparatory Stages of *Laphygma flavimaculata* Harv. and other Notes. Canad. Entomol. Vol. 26. No. 3. p. 65–69. [595.78 L.

24 **Braun, Carl.** 1891. Notes on the earlier Stages of *Lepisesia flavo-fasciata* Barnst. Entom. News, Vol. 2. No. 5. p. 87–89, No, 6. p. 109–110. [595.78 L.

25 **Bruce, David.** 1891. *Lepisesia flavo-fasciata*. Canad. Entomol. Vol. 23. No. 2. p. 42. [595.78 L.

26 **Lyman, H. H.** 1891. Note on the Occurrence of *Lepisesia flavo-fasciata* Barnston. Canad. Entomol. Vol. 23. No. 1. p. 8. [595.78 L.

27 **French, G. H.** 1889. Preparatory Stages of *Leptarctia californiae* Walker, with Notes on the Genus. With 11 figg. Canad. Entomol. Vol. 21. No. 11. p. 210–213, No. 12. p. 221–226. [595.78 L.

28 **Fyles, Thomas W.** 1893. Notes on *Leucania pseudargyria* Guen. Canad. Entomol. Vol. 25. No. 4. p. 109. [595.78 L.

29 **Holland, W. J.** 1893. New Genera and Species of Wset African *Limacodidae*. I. With 1 pl. Entom. News, Vol 4. No. 3. p. 102–106. [595.78 L.
(18 nn. spp.; nn. gg.: *Ptilura*, *Teinorhyncha*, *Rhypteira*, *Prolatoia*.)

30 **Patton, W. Hampton.** 1891. Scent-Glands in the Larva of *Limacodes*. Canad. Entomol. Vol. 23. No. 2. p. 42–43. [595.78 L.

26031 **Dyar, Harrison G.** 1889. The Larva of *Limacodes inornata* G. & R. Canad. Entomol. Vol. 21. No. 4. p. 77–78. [595.78 L.

26032 **Smith, John B.** 1891. *Limenitis Arthemis* etc. Canad. Entomol. Vol. 23. No. 5. p. 104 —105. [595.78 L.

33 **Edwards, W. H.** 1891. On the Position of *Limenitis Proserpina* Edw. Canad. Entomol. Vol. 23. No. 3. p. 49—56. [595.78 L.

34 **Scudder, Sam. H.** 1887. *Limochores Pontiac* and *Atrytone Kumskaka*. With 1 fig. Canad. Entomol. Vol. 19. No. 3. p. 45—48. [595.78 L.

Liparidae, New African, v. *Nyctemeridae*, W. J. Holland, **26089**.

35 **Fernald, C. H.** 1892. Hermaphrodite Gypsy Moths [*Ocneria dispar* L.]. Canad. Entomol. Vol. 24. No. 4. p. 87. [595.78 L.

36 **Abafi-Aigner, L.** 1898. *Psilura* [*Liparis*] *monacha* bei Budapest. Rovart. Lapok, 5. Bd. 7. Hft. p. 145; Ausz. p. 20. [595.78 L.

37 **Kirkland, A. H.** 1896. The Gypsy Moth in Massachusetts. Canad. Entomol. Vol. 28. No. 11. p. 279—283. [595.78 L.

38 **Holland, W. J.** 1887. The Larva of *Liphyra brassolis* probably aphidivorous. Canad. Entomol. Vol. 19. No. 4. p. 61—62. [595.78 L.

39 **Moffat, J. Alston.** 1893. *Lithophane oriunda* [near London, Ontario]. Canad. Entomol. Vol. 25. No. 7. p. 186—189. [595.78 L.

40 **Neumoegen, B.,** and **Harrison G. Dyar.** 1893. Notes on *Lithosiidae* and *Arctiidae* with Descriptions of new Varieties. I. Entom. News, Vol. 4. No. 4. p. 138 —143, No. 6. p. 213—216. [595.78 L.
(7 nn. var.; nn. gg.: *Euverna*, *Nevarctia*.)

26041 **Dyar, Harrison G.** 1892. Egg and Larva of two *Lithosians*. Entom. News, Vol. 3. No. 10. p. 245—246. [595.78 L.
(*Crambidia pallida* Pack., *Hypoprepia miniata* Kirby.)

42 **Barrett, Ch. G.** 1898. Occurrence of *Lozopera Beatricella*, Wlsm., in Kent. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Oct. p. 231—232. [595.78 L.

43 **Wylly, Mrs.** 1889. Droves of *Lycaenid* Caterpillars herded by Ants. Canad. Entomol. Vol. 21. No. 7. p. 132—133. [595.78 L.
(Repr. from Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 3. [1888.] p. 164.)

44 **Edwards, W. H.** 1884. Description of *Lycaena Daedalus* Behr, and Correction of Errors in its Synonymy. Canad. Entomol. Vol. 16. No. 1. p. 2—5. [595.78 L.

45 **Edwards, Wm. H.** 1894. Notes upon *Lycaena exilis* Boisd., with Descriptions of some of its early Stages. Canad. Entomol. Vol. 26. No. 2. p. 37—38. [595.78 L.

46 **(Abafi-A., L.)** 1888. *Lycaena minima*. Rovart. Lapok, 7. Bd. 5. Hft. p. 106. [595.78 L.
(Vorkommen.)

47 **Abafi-Aigner, L.** 1898. Die Raupe von *Lycaena Orion* Pall. Rovart. Lapok, 5. Bd. 7. Hft. p. 143—144; Ausz. p. 19. [595.78 L.

48 **Wright, W. G.** 1888. Notes on *Lycaena Piasus* Boisd. Canad. Entomol. Vol. 20. No. 5. p. 97—98. [595.78 L.

49 **Grote, A. R.** 1892. The Species of *Mamestra*. Canad. Entomol. Vol. 24. No. 8. p. 187 —189. [595.78 M.

50 **Smith, John B.** 1897. *Mamestra circumcincta* Smith. Canad. Entomol. Vol. 29. No. 3. p. 57—59. [595.78 M.

51 **Grote, A. Radcliffe.** 1896. Note on *Mamestra comis*. Canad. Entomol. Vol. 28. No. 8. p. 193. [595.78 M.

Megalopygidae, v. *Eupoeya*, H. G. Dyar, **25948**.

26052 **Slingerland, M. V.** 1897. The Crinkled Flannel Moth (*Megalopyge crispata* Pack.). With 1 pl. Canad. Entomol. Vol. 29. No. 1. p. 1—2. [595.78 M.

26053 **Metzger, Anton.** 1898. *Melanagria Galathea* aberr. *amarginata* mihi. 8. Jahresber. Wien. Entom. Ver. 1897. p. 21. [595.78 M.

54 **Metzger, Anton.** 1898. *Melanagria Galathea* aberr. *Galene* O. (absque ocellis). 8. Jahresber. Wien. Entom. Ver. 1897. p. 23. [595.78 M.

55 **Cockerell, T. D. A.** 1893. *Melanchroia Cephise* Hübn. Canad. Entomol. Vol. 25. No. 1. p. 26. [595.78 M.

56 **Edwards, W. H.** 1888. Descriptions of two new Species of *Melitaeas* belonging to North America. Canad. Entomol. Vol. 20. No. 5. p. 81–84. [595.78 M.
(*M. Brucei*, *M. Taylori* nn. spp.)

57 **Edwards, W. H.** 1890. Description of a new Species of *Melitaea* [*Augusta*] from Southern California. Canad. Entomol. Vol. 22. No. 2. p. 21–23. [595.78 M.

58 **Kunze, Richard E.** 1892. Ovipositing of *Melitaea Chalcedon* in Paper Envelopes. Canad. Entomol. Vol. 24. No. 8. p. 190–191. [595.78 M.

59 **Cunningham, B. L.** 1896. Aberrant Form of *Melitaea colon* Edw. Entom. News, Vol. 7. No. 9. p. 267. [595.78 M.

60 **Bethune, A. M.** 1891. *Melitaea Phaeton.* Canad. Entomol. Vol. 23. No. 9. p. 200–201. [595.78 M.

61 **Moffat, J. Alston.** 1892. *Melitaea Phaeton* [near Komoka]. Canad. Entomol. Vol. 24. No. 1. p. 18. [595.78 M.

62 **Edwards, W. H.** 1885. Description of the larval Stages and Chrysalis of *Melitaea rubicunda* H. Edw. Canad. Entomol. Vol. 17. No. 8. p. 155–157. [595.78 M.

26063 **Danby, W. H.** 1890. Food Plant of *Melitaea Taylori* Edw. Canad. Entomol. Vol. 22. No. 6. p. 121–122. [595.78 M.

64 **Smith, John B.** 1892. Notes on *Melitt*[*i*]*a ceto* Westw. Canad. Entomol. Vol. 24. No. 5. p. 129–130. [595.78 M.

65 **Dyar, Harrison G.** 1898. [Larva of] *Microcoelia dipteroides* Grote. Canad. Entomol. Vol. 30. No. 1. p. 16. [595.78 M.

66 **Cockerell, T. D. A.** 1888. The orange Spot in *Nathalis Iole* Bdw. Canad. Entomol. Vol. 20. No. 8. p. 156–157. [595.78 N.

67 **Lyman, H. H.** 1893. Description of the preparatory Stages of *Nemeophila Scudderi* Pack. Canad. Entomol. Vol. 25. No. 10. p. 248–252. [595.78 N.

68 **Edwards, Henry.** 1885. A new Arctian [*Nemeophila Selwynii* n. sp.]. Canad. Entomol. Vol. 17. No. 4. p. 65–66. [595.78 N.

69 **French, G. H.** 1889. A new Species of *Neonympha* [*Mitchellii*]. Canad. Entomol. Vol. 21. No. 2. p. 25–27. [595.78 N.

70 **Holland, W. J.** 1892. New Species of *Neptis* from Africa. With 1 pl. Entom. News, Vol. 3. No. 10. p. 248–250. [595.78 N.
(*N. nicobule*, *metanira*, *mixophyes* nn. spp., 1 n. var.)

71 **Edwards, W. H.** 1885. Description of mature Larva and Chrysalis of *Nisoniades icelus* Lintner. Canad. Entomol. Vol. 17. No. 5. p. 98–100. [595.78 N.

72 **French, G. H.** 1888. Some new *Noctuidae*. Canad. Entomol. Vol. 20. No. 4. p. 69–71. (*Cucullia Hartmanni*, *Hadena*, *Evelina* n. sp.) [595.78 N.

73 **Grote, A. R.** 1888. Note on late Papers on the *Noctuidae*. Canad. Entomol. Vol. 20. No. 2. p. 38–39. [595.78 N.

26074 **Grote, A. R.** 1888. Some new *Noctuidae*. Canad. Entomol. Vol. 20. No. 7. p. 128–131. (*Agrotis agilis*, *Xylomiges Fletcheri*, *Orthosia tramifera* nn. spp.) [595.78 N.

26075 **Schaus, William.** 1898. Notes on the *Noctuidae* described by Guenée in the Saunders Collection. Entom. News, Vol. 7. No. 1. p. 7—8. [595.78 N.

76 **Smith, John B.** 1891. Notes on some Species of *Noctuidae* described by Francis Walker. Canad. Entomol. Vol. 23. No. 6. p. 117—121. [595.78 N.

77 **Smith, John B.** 1892. 1893. New Species of *Noctuidae*. With 1 pl. Entom. News, Vol. 3. No. 10. p. 250—253, Vol. 4. No. 3. p. 96—102. (with 1 pl.) [595.78 N.
(11 nn. spp., n. g.: *Rancora*; 12 nn. spp., n. g.: *Cerapoda*.)

78 **Smith, John B.** 1896. Descriptions of new Species of *Noctuidae*. Entom. News, Vol. 7. No. 1. p. 26—31. [595.78 N.
(6 nn. spp.)

79 **Tutt, J. W.** 1894. Notes on some of the *Noctuae* in the British Museum Collection. Canad. Entomol. Vol. 26. No. 8. p. 226—228. [595.78 N.

80 **Pierce, F. F.** 1898. Recent investigations of the hair-pencils on certain male *Noctuae*. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Oct. p. 236—237. [595.78 N.

81 **Dyar, Harrison G.** 1891. Descriptions of three *Noctuid* Larvae. Canad. Entomol. Vol. 23. No. 7. p. 156—158. [595.78 N.
(*Taeniocampa alia* Guen., *Gortyna cataphracta* Grot., *Hypena abalienalis* Walk.)

82 **Dyar, Harrison G.** 1894. Some undescribed Stages of *Noctuid* Larvae. Canad. Entomol. Vol. 26. No. 1. p. 17—21. [595.78 N.

Noctuidae food-plants. v. *Bombycidae*, R. Thaxter.

83 **Grote, A. R.** 1886. Note on Staten Island *Noctuidae*. Canad. Entomol. Vol. 18. No. 5. p. 95—96. [595.78 N.

26084 **Grote, A. R.** 1889. 1890. The *Noctuidae* of North America and Europe. Canad. Entomol. Vol. 21. No. 7. (First Paper) p. 121—126. (Sec. Paper) No. 8. p. 154—157. (Third Paper) No. 10. p. 189—193. (Fourth Paper) No. 12. p. 226—230. (Fifth Paper) ibid. Vol. 22. No. 2. p. 26—30. (Sixth Paper) No. 4. p. 69—72. (Seventh Paper) No. 6. p. 106—109. (Eighth and last Paper) No. 8. p. 145—149. [595.78 N.

85 **Jones, Frank M.** 1897. Some Delaware *Noctuidae*. With 1 pl. Entom. News Vol. 8. No. 4. p. 77—78. [595.78 N.

86 **Felt, E. P.** 1893. *Nomophila noctuella* Schiff. With 2 [9] figg. Canad. Entomol Vol. 25. No. 5. p. 129—134. [595.78 N.

87 **Stedman, J. M.** 1890. A new Orchard Pest. — The Fringed-wing Apple-Bud Moth (*Nothris? maligemmella* n. sp.). With 5 figg. Canad. Entomol. Vol. 30. No. 5. p. 109—112. [595.78 N.

88 **Dyar, Harrison G.** 1893. On the Larva of *Notodonta stragula* Grt. Entom. News, Vol. 4. No. 8. p. 255—256. [595.78 N.

89 **Holland, W. J.** 1893. New African *Nyctemeridae* and *Liparidae*. With 1 pl. Entom. News, Vol. 4. No. 2. p. 59—64. [595.78 N.
(17 nn. spp.)

90 **Grote, A. R.** 1886. Notice of Dr. Wilh. Müller's Work on the South American Larvae of the *Nymphalidae*. Canad. Entomol. Vol. 18. No. 10. p. 200. [595.78 N.

Ochria, v. *Gortyna*, A. R. Grote, **25969.**

91 **Prout, Louis B.** 1894. On *Ochyria ferrugata* Cl. Canad. Entomol. Vol. 26. No. 6. p. 173—174. [595.78 O.

Ocneria, v. *Liparis*.

92 **Abafi-A., L.** 1893. *Ocnogyna parasita* [Vorkommen und Zucht]. Rovart. Lapok, 7. Bd. 5. Hft. p. 106. [595.78 O.

26093 **Elwes, H. J.** 1894. Some little known Species of *Oeneis*. Canad. Entomol. Vol. 26. No. 12. p. 336. [595.78 O.

Oeneis, v. *Chionobas*.

26094 **Slosson, Annie Trumbull.** 1892. A long-lived Basket Maker [*Oiketicus Abbotii* Grt.]. Entom. News, Vol. 3. No. 3. p. 49–51. [595.78 O.

95 **Bruce, David.** 1892. On the Species of *Oncocnemis* in Colorado. Entom. News, Vol. 3. No. 6. p. 136–137. [595.78 O.

96 **Fleischmann, Friedr.**, und **Hugo May jun.** 1898. Die ersten Stände von *Ortholitha coarctata* F. 8. Jahresber. Wien. Entom. Ver. 1897. p. 47–48. [595.78 O.

97 **Cruttwell, C. T.** 1898. *Orthotaenia ericetana* in Scotland. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Oct. p. 232. [595.78 O.

98 **Ábafi-Aigner, L.** 1898. Die Geschichte der *Oxytrypia orbiculosa*. Rovart. Lapok, 5. Bd. 7. Hft. p. 135–139. [595.78 O.

99 **Aigner-Abafi, L. von.** 1898. Geschichte der *Oxytrypia orbiculosa* Esp. Mit 1 Abbildg. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. 19. Hft. p. 297–298. [595.78 O.

26100 **Cockerell, T. D. A.** 1892. Note on the Larva of *Pachylia ficus* L. Entom. News, Vol. 3. No. 1. p. 4. [595.78 P.

1 **Dyar, Harrison G.** 1891. The Genus *Packardia* G. and R. Canad. Entomol. Vol. 23. No. 12. p. 276–278. [595.78 P.

Paeonias, v. *Smerinthus*.

2 **Skinner, Henry.** 1893. Three new Species of *Pamphila*. Entom. News, Vol. 4. No. 6. p. 211–213. [595.78 P.
(*P. Streckeri, Yehl, alcina.*)

26103 **Skinner, Henry.** 1892. A new *Pamphila* [*carolina*]. Entom. News, Vol. 3. No. 9. p. 222–223. [595.78 P.

4 **Dyar, Harrison G.** 1893. Preparatory Stages of *Pamphila errans* Skinner. Entom. News, Vol. 3. No. 7. p. 176–177. [595.78 P.

5 **Skinner, Henry.** 1892. A new Species of *Pamphila* [*errans*]. Entom. News, Vol. 3. No. 7. p. 174–175. [595.78 P.

Pamphila Howardi u. *stigma*, v. *Hesperids*, H. Skinner, **25997**.

6 **Laurent, Philip.** 1892. Preparatory Stages of *Pamphila manataaqua*. Entom. News, Vol. 3. No. 4. p. 77–78. [595.78 P.

7 **Lyman, H. H.** 1892. *Pamphila Manitoba* Scud. and its Varieties. Canad. Entomol. Vol. 24. No. 3. p. 57–59. [595.78 P.

8 **Skinner, Henry.** 1891. A new *Pamphila* [*panoquinoides*]. Entom. News, Vol. 2. No. 9. p. 175. [595.78 P.

9 **Fernald, C. H.** 1884. Notes on the Larva of *Pantographa limata* Grote. Canad. Entomol. Vol. 16. No. 2. p. 26–27. [595.78 P.

Paphia Westw., v. *Anaea* Hbn.

10 **Edwards, W. H.** 1888. Description of the preparatory Stages of *Paphia Troglodyta* Fabr. (*Glycerium* Edw., *Andria* Scud.). Canad. Entomol. Vol. 20. No. 3. p. 41–45. [595.78 P.

11 **Rowley, R. R.** 1891. Observations on the Butterfly *Paphia troglodita*. Entom. News, Vol. 2. No. 3. p. 43–46. [595.78 P.

12 **French, G. H.** 1897. A new Food plant for *Papilio Asterias*. Canad. Entomol Vol. 26. No. 11. p. 263–264. [595.78 P.

26113 **Edwards, Wm. H.** 1893. Notes on a polymorphic *Papilio* [*P. Bairdii*]. Canad Entomol. Vol. 25. No. 10. p. 253–254. [595.78 P.

26114 **Edwards, W. H.** 1898. Further Observations on *Papilio Bairdii* Edw. Canad. Entomol. Vol. 30. No. 1. p. 11. [595.78 P.

15 **Bates, J. Elwyn.** 1886. Instance of retarded Development [of *Papilio Cresphontes*]. Canad. Entomol. Vol. 18. No. 4. p. 80. [595.78 P.

16 **Bethune, C. J. S.** 1893. *Papilio Cresphontes* [at Roach's Point, Lake Simcoe]. Canad. Entomol. Vol. 25. No. 10. p. 260. [595.78 P.

17 **Ellis, Carlyle.** 1894. *Papilio Cresphontes* [at Sparrow Lake]. Canad. Entomol. Vol. 26. No. 6. p. 176. [595.78 P.

18 **Shannon, W. P.** 1887. *Papilio Cresphontes.* Canad. Entomol. Vol. 19. No. 9. p. 180. [595.78 P.

19 **Watson, John.** 1896. On the Female of *Papilio Elwesii* (Leech.). Entom. News, Vol. 4. No. 8. p. 279–280. [595.78 P.

20 **Dyar, Harrison G.** 1893. Life-history of *Papilio Eurymedon* Boisd. Entom. News, Vol. 4. No. 7. p. 243–245. [595.78 P.

21 **Aaron, Eugene Murray.** 1893. New Localities for *Papilio Homerus.* Canad. Entomol. Vol. 25. No. 10. p. 258–259. [595.78 P.

22 **Kunze, Richard E.** 1893. Larvae of *Papilio Philenor* becoming larvophagous. Canad. Entomol. Vol. 25. No. 1. p. 17–19. [595.78 P.

23 **Behrens, James.** 1887. A new Variety of *Papilio* [*Rutulus* n. var. *Ammoni*] and a new *Catocala* [*Elda* n. sp.] from the Pacific Coast. Canad. Entomol. Vol. 19. No. 10. p. 198–199. [595.78 P.

26124 **Edwards, W. H.** 1885. 1886. On Willow as Food-plant of *Papilio Turnus.* Canad. Entomol. Vol. 17. No. 11. p. 232, Vol. 18. No. 7. p. 139–140. [595.78 P.

25 **Fernald, Mrs. C. H.** 1886. Notes on *Papilio Turnus* and *Pyrameis cardui.* Canad. Entomol. Vol. 18. No. 3. p. 50–51. [595.78 P.

26 **Fletcher, James.** 1889. Popular and economic Entomology No. 5. The Tiger-Swallow-Tail (*Papilio Turnus* L.). With 3 figg. Canad. Entomol. Vol. 21. No. 11. p. 201–204. [595.78 P.

27 **Van Winkle, A. S.** 1893. A black Male of *Papilio Turnus.* Canad. Entomol. Vol. 25. No. 8. p. 212. [595.78 P.

28 **Jordan, Alice M.** 1894. Life History of *Papilio zolicaon.* Canad. Entomol. Vol. 26. No. 9. p. 257–258. [595.78 P.

29 **French, G. H.** 1885. Larva of *Parasa chloris* H.-Sch. Canad. Entomol. Vol. 17. No. 9. p. 161–162. [595.78 P.

30 **Dyar, Harrison G.** 1898. A new *Parasa* [*prasina* n. sp.], with a preliminary table of the species of genus. Psyche, Vol. 8. No. 270. Oct. p. 273–276. [595.78 P.

31 **Rebel, H.** 1897. Über drei *Parnassier*-Zwitter. Mit 1 Taf. 7. Jahresber. Wien. Entom. Ver. 1896. p. 51–53. [595.78 P.

32 **Fletcher, James.** 1893. *Parnassius Clodius* and *P. Smintheus.* Canad. Entomol. Vol. 25. No. 6. p. 163–164. [595.78 P.

33 **Lembert, John B.** 1894. Notes on *Parnassius Clodius.* Canad. Entomol. Vol. 26. No. 4. p. 101. [595.78 P.

34 **Edwards, W. H.** 1885. Description of some of the preparatory Stages of *Parnassius Smintheus* Doubl. and of *P. clodius* Men. Canad. Entomol. Vol. 17. No. 4. p. 61–65. [595.78 P.

26135 **Abafi-A., L.** 1898. *Perigrapha cincta* F. Rovart. Lapok, 7. Bd. 5. Hft. p. 102–103. [595.78 P.

26136 **Moffat, J. Alston.** 1892. *Petrophora silaceata* Hüb. Canad. Entomol. Vol. 24. No. 1. p. 18. [595.78 P.

Phaio, n. g. v. *Daphne*, B. Neumoegen.

37 **Froggatt, Walt. W.** 1896. The Caterpillar Plague (*Phlegetonia carbo* Gn.). With 1 pl. Agric. Gaz. N. S. Wales, Vol. 9. p. 717-719. [595.78 P.

38 **Moffat, J. Alston.** 1892. *Phlegethontius quinque-maculatus.* Canad. Entomol. Vol. 24. No. 9. p. 237. [595.78 P.

39 **Kilman, A. H.** 1884. [*Phobetrum pithecium* A. and S.] Canad. Entomol. Vol. 16. No. 10. p. 200. [595.78 P.

Phobetrum pithecium, v. *Thyridopteryx*, D. S. Kellicott, **26225.**

40 **Edwards, W. H.** 1885. Description of the preparatory Stages of *Pholisora catullus* Fabr. Canad. Entomol. Vol. 17. No. 12. p. 245-248. [595.78 P.

41 **Viertl, Adalb.** 1898. *Phorodesma smaragdaria.* Rovart. Lapok, 5. Bd. 7. Hft. p. 142. [595.78 P.

42 **Slosson, Annie Trumbull.** 1891. *Phragmatobia assimilans* Walker. Entom. News, Vol. 2. No. 1. p. 2-3. [595.78 P.

43 **Slosson, Annie Trumbull.** 1891. *Phragmatobia assimilans* n. var. *franconia.* With 1 pl. Entom. News, Vol. 2. No. 3. p. 41. [595.78 P.

44 **Dyar, Harrison G.** 1891. *Phragmatobia rubricosa* Harris. Canad. Entomol. Vol. 23. No. 2. p. 40. [595.78 P.

45 **Kellogg, Vernon L.** 1896. The imprudent Phryganidian [*Phryganidia californica*]. Entom. News, Vol. 7. No. 6. p. 174-175. [595.78 P.

26146 **Aigner-Abafi, L.** 1898. Zur Biologie von *Phtheochroa amandana* H.-S. Mit 2 Figg. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. No. 20. p. 312-313. [595.78 P.

47 **Edwards, Wm. H.** 1894. Description of the preparatory Stages of *Phyciodes carlota* Reakirt (*Charidryas ismeria* Scudd.). Canad. Entomol. Vol. 26. No. 1. p. 3-8. [595.78 P.

48 **Grote, A. R.** 1888. On the Diagnoses of N. American *Phycitidae* by E. L. Ragonot. Canad. Entomol. Vol. 20. No. 4. p. 74-75. [595.78 P.

49 **Tutt, J. W.** 1894. Notes on the Neuration and Relationships of *Pieridi* and *Anthocharidi.* With 3 figg. Canad. Entomol. Vol. 26. No. 6. p. 166-169. [595.78 P.

50 **Tutt, J. W.** 1894. Subdivision of the *Pierinae* based on Pupae. Canad. Entomol. Vol. 26. No. 8. p. 214. [595.78 P.

51 **Dyar, Harrison G.** 1894. Notes on *Pieris* and *Anthocharis.* With 2 figg. Canad. Entomol. Vol. 26. No. 4. p. 100. [595.78 P.

52 **Tutt, J. W.** 1894. The Genera *Pieris* Schrk. and *Euchloë* Hübn. With 2 figg. Canad. Entomol. Vol. 26. No. 2. p. 47-48. [595.78 P.

53 **Van Duzee, E. P.** 1889. *Pieris ilaire* Godt. [at Lancaster, N. Y.]. Canad. Entomol. Vol. 21. No. 2. p. 39-40. [595.78 P.

54 **Hagen, H. A.** 1884. Enemies of *Pieris Menapia.* Canad. Entomol. Vol. 16. No. 2. p. 40. [595.78 P.

55 **Grote, A. R.** 1886. On *Plagiomimicus Richii.* Canad. Entomol. Vol. 18. No. 5. p. 99-100. [595.78 P.

Platypteryx arcuata and *P. genicula*, v. *Prionia levis*, G. H. Hudson, **26159.**

26156 **Moffat, J. Alston.** 1894. *Platysamia columbia.* Canad. Entomol. Vol. 26. No. 10. p. 281-283. [595.78 P.

26157 **Fyles, T. W.** 1893. The Early Stages of *Plusia bimaculata* Steph. Entom. News, Vol. 4. No. 7. p. 225–226. [595.78 P.

58 **Kellicott, D. S.** 1891. Notes on two Borers injurious to the Mountain Ash. Canad. Entomol. Vol. 23. No. 11. p. 250–251. [595.78 P.
Podosesia syringae and *Zeuzophora semifuneralis*.)

59 **Hudson, George H.** 1896. A new Form of *Prionia* [*levis*], and Notes on *Platypteryx arcuata* and *P. genicula*. Canad. Entomol. Vol. 28. No. 1. p. 24. [595.78 P.

60 **Ehrmann, George A.** 1893. Variety of *Prionoxystus robiniae* [n. var. *quercus*]. Canad. Entomol. Vol. 25. No. 10. p. 257. [595.78 P.

61 **Grote, Aug. R.** 1886. Note on *Prionoxystus robiniae*. Canad. Entomol. Vol. 18. No. 5. p. 98–99. [595.78 P.

62 **Neumoegen, B.** 1891. About *Pseudohazis* and its Variations. Canad. Entomol. Vol. 23. p. 145–149. [595.78 P.

63 **Dyar, Harrison G.** 1893. On the Larval Cases of North American *Psychidae*. Entom. News, Vol. 4. p. 320–321. [595.78 P.

64 **Fletcher, J.** 1885. A rare Sphinx added to the Canadian List [*Pterogon Clarkiae* Boisd.]. Canad. Entomol. Vol. 17. No. 12. p. 251–252. [595.78 P.

65 **Hofmann, O.** 1898. Beobachtungen über die Naturgeschichte einiger *Pterophoriden*-Arten. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. No. 20. p. 306–308. [595.78 P.

66 **Fernald, C. H.** 1885. North American *Pyralidae*. Canad. Entomol. Vol. 17. No. 3. p. 55–58. [595.78 P.
(*Crambus zeellus*, *C. hulstellus*, *Euryceron perplexalis*, *Botis inornatilis* nn. spp.)

26167 **Hulst, Geo. D.** 1892. New Species of *Pyralidae*. Canad. Entomol. Vol. 24. No. 3. p. 59–64. [595.78 P.
(14 nn. spp.; nn. gg.: *Ocala*, *Chipeta*.)

68 **Edwards, W. H.** 1885. Note on Habit of Larva of *Pyrameis atalanta*. Canad. Entomol Vol. 17. No. 9. p. 179. [595.78 P.

Pyrameis cardui, v. *Papilio turnus*, Mrs. C. H. Fernald, **26125.**

69 **Dyar, Harrison G.** 1889. Preparatory Stages of *Pyrameis carye* Hübn. Canad. Entomol. Vol. 21. No. 12. p. 237–238. [595.78 P.

70 **Weeks, A. G. jr.** 1891. A new Butterfly from Lower California [*Pyrgus pelagica* n. sp.]. Canad. Entomol. Vol. 23. No. 6. p. 126–127. [595.78 P.

71 **French, G. H.** 1897. Preparatory Stages of *Pyrus tesselata* Scudd. Canad. Entomol. Vol. 29. No. 12. p. 283–285. [595.78 P.

72 **Grote, A. R.** 1887. On the Genus *Quadrina*. Canad. Entomol. Vol. 19. No. 2. p. 40. [595.78 Q.

73 **Smith, John B.** 1887. The Genus *Quadrina*. Canad. Entomol. Vol. 19. No. 5. p. 100. [595.78 Q.

74 **Hinschke, Hans.** 1898. Über einen unbeschriebenen Zwitter von *Rhodocera rhamni*. Mit 2 Figg. auf Taf. 8. Jahresber. Wien. Entom. Ver. 1897. p. 49–50. [595.78 R.

75 **Smith, John B.** 1896. A new Species of *Rhododipsa* [*Masoni*]. Entom. News, Vol. 7. No. 9. p. 284–285. [595.78 R.

76 **Grote, A. R.** 1887. On the Genus *Richia*. Canad. Entomol. Vol. 19. No. 3. p. 44. [595.78 R.

26177 **Felt, E. Porter.** 1894. The Life History of *Rivula propinqualis* Gn. With 2 figg. Canad. Entomol. Vol. 26. No. 4. p. 84–86. [595.78 R.

26178 **Karsch, F.** 1898. Über die Arten der Lepidopteren-Gattung *Sabalia* Wlk. nebst Beschreibung einer Art: *Sabalia Tippelskirchi.* Mit 1 Fig. Entom. Nachr. 24. Jhg. No. 19. p. 289–295. [595.78 S.
(4 [1 n.] spp.)

79 **Kirby, W. F.** 1884. Abnormal Specimen of the Genus *Samia.* Canad. Entomol. Vol. 16. No. 2. p. 22–23. [595.78 S.

80 **Smith, John B.** 1897. The Peach Borer: *Sanninoidea exitiosa* Say. With 1 pl. Entom. News, Vol. 8. No. 10. p. 233–234. [595.78 S.

81 **Dyar, Harrison G.** 1896. Notes on the Phylogeny of the *Saturnians.* Canad. Entomol. Vol. 28. No. 12. p. 303–305. [595.78 S.

82 **Dyar, Harrison G.** 1893. A Note on the *Saturniidae.* Entom. News, Vol. 4. No. 4. p. 112–113. [595.78 S.

83 **Grote, A. Radcliffe.** 1896. »Die *Saturniiden*«. Canad. Entomol. Vol. 28. No. 11. p. 294. [595.78 S.

84 **Gauckler, H.** 1898. Etwas Neues über die Zucht von *Saturnia pyri* ex ovo. Illustr. Zeitschr. f. Entomol. 3. Bd. No. 20. p. 314. [595.78 S.

85 **Edwards, W. H.** 1886. Description of the preparatory Stages of *Satyrus Charon* Edw. Canad. Entomol. Vol. 18. No. 5. p. 88–92. [595.78 S.

86 **Thaxter, Roland.** 1884. Life Histories of five Species of *Scopelosoma.* Canad. Entomol. Vol. 16. No. 2. p. 29–34. [595.78 S.

87 **French, G. H.** 1886. Larva of *Seirodonta bilineata* Pack. Canad. Entomol. Vol. 18. No. 3. p. 49–50. [595.78 S.

26188 **Vieira, Lopes.** 1898. A Lagarta devastatodora do milho (*Sesamia nonagroides* Lef.). Ann. Sc. Nat. Porto, Vol. 5. No. 1/3. p. 103–106. [595.78 S.

89 **Gibb, Lachlan.** 1893. Notes on collecting some of the smaller *Sesiiadae* in the London (England) District. Canad. Entomol. Vol. 25. No. 7. p. 177–179. [595.78 S.

90 **Tomola, Ferd.** 1897. Die Raupe von *Sesia bibioniformis* (Esp.). 7. Jahresber. Wien. Entom. Ver. 1896. p. 31–34. [595.78 S.

91 **Jones, Frank M.** 1890. Notes on *Smerinthus astylus* Drury. Entom. News, Vol. 1. No. 2. p. 21–22. [595.78 S.

92 **Beutenmüller, Wm.** 1891. Descriptions of the preparatory Stages of *Smerinthus excaecatus* A. and S. Canad. Entomol. Vol. 23. No. 1. p. 14–15. [595.78 S.

93 **Bunker, Robert.** 1886. Notes on abnormal Types of the Larva of *Smerinthus myops.* Canad. Entomol. Vol. 18. No. 11. p. 207–208. [595.78 S.

94 **Fischer, Ph.** 1884. Willow and Poplar, also Food Plants of *Paeonias* (*Smerinthus*) *excaecata.* Canad. Entomol. Vol. 16. No. 1. p. 17. [595.78 S.

95 **Saunders, William.** 1884. Entomology for Beginners. *Smerinthus excaecatus* and *myops.* With 3 figg. Canad. Entomol. Vol. 16. No. 1. p. 9–11. [595.78 S.

96 **Dyar, Harrison G.** 1891. *Smerinthus ophthalmicus* Bd. Canad. Entomol. Vol. 23. No. 9. p. 200. [595.78 S.
(The egg and first larval stage.)

97 **French, G. H.** 1891. Partial preparatory Stages of *Smerinthus ophthalmicus* Bd. Canad. Entomol. Vol. 23. No. 7. p. 143–144. [595.78 S.

26198 **Bruce, David.** 1891. The *Sphingidae* of Colorado. Entom. News, Vol. 2. No. 10. p. 190–192. [595.78 S(788).

26199 **Cross, Edward Winslow.** 1896. A List of the *Sphingidae* of Southern New Hampshire. Entom. News, Vol. 7. No. 10. p. 297. [595.78 S(742).

26200 **Fernald, Mrs. C. H.** 1884. Notes on *Sphingidae* captured of Orono, Maine, and Vicinity. Canad. Entomol. Vol. 16. No. 2. p. 21–22. [595.78 S.

1 **Grote, A. R.** 1886. Prof. Fernald's *Sphingidae* of New England. Canad. Entomol. Vol. 18. No. 7. p. 121–123. Corrections. Ibid. No. 11. p. 206–207. [595.78 S.

2 **Grote, A. R.** 1886. A List of the North American *Sphingidae*, or Hawk Moths. Canad. Entomol. Vol. 18. No. 7. p. 126–136. [595.78 S.

3 **Grote, A. R.** 1886. Note on Western *Sphingidae*. Canad. Entomol. Vol. 18. No. 10. p. 189–191. [595.78 S.

4 **Grote, A. R.** 1890. Note on the larval Ornamentation of the N. American *Sphingidae*. Canad. Entomol. Vol. 22. No. 1. p. 15. [595.78 S.

5 **Holland, W. J.** 1886. Some Notes upon the *Sphingidae* of the United States. Canad. Entomol. Vol. 16. No. 6. p. 101–105. [595.78 S.

6 **Moffat, J. Alston.** 1893. Rearing *Sphinx* Chrysalids. Canad. Entomol. Vol. 25. No. 9. p. 234–235. [595.78 S.

7 **Edwards, W. H.** 1898. Notes upon *Sphinx catalpae* at Coalburgh, W. Va. Canad. Entomol. Vol. 30. No. 1. p. 7–8. [595.78 S.

8 **Neumoegen, B.** 1893. Description of a new *Sphinx* [*Franckii*] and some Notes on *S. coloradus* Smith. Entom. News, Vol. 4. No. 4. p. 133–134. [595.78 S.

9 **Moffat, J. Alston.** 1897. *Sphinx luscitiosa* Clem. Canad. Entomol. Vol. 29. No. 9. p. 224. [595.78 S.

26210 **Dyar, Harrison G.** 1891. Preparatory Stages of *Spilosoma latipennis* Stretch. Entom. News, Vol. 2. No. 6. p. 115–116. [595.78 S.

11 **Cockerell, T. D. A.** 1894. *Synchloe lacinia* aberr. *rufescens*. Canad. Entomol. Vol. 26. No. 1. p. 30. [595.78 S.

12 **Edwards, Wm. H.** 1893. Notes on a polymorphic Butterfly, *Synchloe lacinia* Geyer, with Description of its preparatory Stages. Canad. Entomol. Vol. 25. No. 11. p. 289–291. [595.78 S.

13 **Dyar, Harrison G.** 1896. Another Euchromiid to be added to our list [*Syntomeida minima* Grote]. Entom. News, Vol. 7. No. 3. p. 69. [595.78 S.

14 **Moffat, J. Alston.** 1896. A Moth out of Place [*Taeniocampa vegeta*, at London, Out.]. Canad. Entomol. Vol. 28. No. 6. p. 169. [595.78 T.

15 **Ehrmann, Geo. A.** 1893. A new Hesperid from West Africa [*Tagiades Dannatti*]. Entom. News, Vol. 4. No. 9. p. 309–310. [595.78 T.

Tutt, J. W. 1898. Hybridising Species of *Tephrosia*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 4. p. 419—420. [595.78 T.
(Trans. Entom. Soc. London.) — v. **22895.**

16 **Kunze, Richard E.** 1891. *Terias Nicippe* on Long Island. Entom. News, Vol. 2. No. 9. p. 171–174. [595.78 T.

17 **Lathy, Percy I.** 1898. A new Species of *Terias* [*Priddyi*] from Haiti. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Oct. p. 223–224. [595.78 T.

18 **Weed, Clarence M.** 1884. Mimicry [*Tetracis lorata* Grote]. Canad. Entomol. Vol. 16. No. 5. p. 89. [595.78 T.

26219 **French, G. H.** 1886. Preparatory Stages of *Tetracis triangulifereta* Pack. Canad. Entomol. Vol. 18. No. 6. p. 105–107. [595.78 T.

26220 **Fyles, Thom. W.** 1887. Note on *Thecla Augustus*. Canad. Entomol. Vol. 19. No. 8. p. 147. [595.78 T.

21 **Grote, A. R.** 1887. On *Thecla falacer* and *inorata*. Canad. Entomol. Vol. 19. No. 9. p. 179. [595.78 T.

22 **Fletcher, James.** 1884. *Thecla Niphon*. Canad. Entomol. Vol. 16. No. 5. p. 92–94. [595.78 T.

23 **Dyar, Harrison G.** 1889. Note on the Larva of *Thyatira pudens* Guen. Canad. Entomol. Vol. 21. No. 11. p. 206. [595.78 T.

24 **Ottolengui, R.** 1897. A new Noctuid [*Thyatira rectangulata* n. sp.]. With 1 pl. Entom. News, Vol. 8. No. 2. p. 25–26. [595.78 T.

25 **Kellicott, D. S.** 1884. Occurrence of the Basket Worm [*Thyridopteryx ephemeraeformis* Haw.] in Ontario. Canad. Entomol. Vol. 16. No. 9. p. 180. Correction by A. H. Kilman. ibid. No. 10. p. 200 [= *Phobetrum pithecium* A. and S.]. [595.78 T.

26 **Kilman, Alva H.** 1889. A rare Moth [*Thysania* (*Erebus*) *Zenobia* Cram.] [near Ridgeway Ont.]. Canad. Entomol. Vol. 21. No. 12. p. 240. [595.78 T.

27 **Beutenmüller, Wm.** 1889. Two new Species of *Tineidae* from the Aleutian Islands. Canad. Entomol. Vol. 21. No. 2. p. 27. [595.78 T.
(*Cerostoma aleutianella*, *C. dubiosella* nn. spp.)

28 **Strachan, Henry.** 1898. Larvae in Antelope Horns [*Tinea vastetta*]. Nature, Vol. 58. No. 1507. p. 468. [595.78 T.
(in living horns.)

26229 **Dyar, Harrison G.** 1897. Larva of *Titanio helianthiales* Murtfeldt. Canad. Entomol. Vol. 29. No. 9. p. 217–218. [595.78 T.

30 **Murtfeldt, Mary E.** 1897. A new Pyralid [*Titanio helianthiales*]. Canad. Entomol. Vol. 29. No. 3. p. 71–72. [595.78 T.

31 **Loos, Curt.** 1898. Beitrag zur Kenntnis der Lebensweise der Lärchentriebmotte *Tinea laevigatella* H. und des Lärchenrindenwicklers *Tortrix zebeana* Rtzb. auf dem Schluckenauer Domänengebiete. Centralbl. f. d. ges. Forstw., 24. Jhg. 6. Hft. p. 265–268. [595.78 T.

32 **Lintner, J. A.** 1891. On the eye-spotted Bud-Moth (*Tmetocera ocellana*) in Western New York. Canad. Entomol. Vol. 23. No. 11. p. 231. [595.78 T.

33 **Neumoegen, B.** 1893. Description of a new *Tolype* [*tolteca* n. sp.]. Canad. Entomol. Vol. 25. No. 1. p. 6. [595.78 T.

34 **French, G. H.** 1890. Preparatory Stages of *Tolype velleda* Stoll. Canad. Entomol. Vol. 22. No. 12. p. 255–257. [595.78 T.

35 **Fernald, C. H.** 1884. Notes on the *Tortricidae*. Canad. Entomol. Vol. 16. No. 4. p. 63–65. [595.78 T.

36 **Fernald, C. H.** 1884. North American *Tortricidae* by Lord Walsingham. Canad. Entomol. Vol. 16. No. 7. p. 139–140. [595.78 T.

37 **Heath, E. F.** 1894. Occurrence of *Triptogon occidentalis* in Manitoba. Canad. Entomol. Vol. 26. No. 7. p. 208. [595.78 T.

38 **Lyman, Henry H.** 1898. A rare Aberration of *Vanessa Antiopa*. With 1 fig. on pl. IV. Canad. Entomol. Vol. 30. No. 3. p. 49. [595.78 V.

26239 **Danby, W. H.** 1891. *Vanessa californica* in Vancouver Island. Canad. Entomol. Vol. 23. No. 5. p. 113. [595.78 V.

26240 **Wright, W. G.** 1891. *Vanessa californica.* Canad. Entomol. Vol. 23. No. 2. p. 27–28. [595.78 V.

41 **Fiske, W. F.** 1897. Notes on *Vanessa interrogationis.* Canad. Entomol. Vol. 29. No. 2. p. 26–28. [595.78 V.

42 **Edwards, W. H.** 1885. History of the preparatory Stages of *Vanessa Milberti* Godart. Canad. Entomol. Vol. 17. No. 10. p. 181–188. [595.78 V.

43 **Stevenson, Charles.** 1897. *Vanessa Milberti.* Canad. Entomol. Vol. 29. No. 12. p. 300. [595.78 V.

44 **Packard, A. S.** 1893. The systematic Position of *Varina ornata* Neum. Canad. Entomol. Vol. 25. No. 6. p. 151–152. [595.78 V.

45 The Habits of the Pomegranate Butterfly (*Virachola Isocrates*) of India, as recounted by de Nicéville (Butt. India III. p. 478—481). Canad. Entomol. Vol. 22. 1890. No. 12. p. 243–248. [595.78 V.

Zeuzophora semifuneralis, v. *Podosesia syringae*, D. S. Kellicott.

46 **Dyar, Harrison G.** 1891. The Larva of *Zotheca tranquilla* Grote. Canad. Entomol. Vol. 23. No. 10. p. 205–206. [595.78 Z.

Zygaenidae, some new, from Cuba; v. *Daphne*, n. g., B. Neumoegen, **25900.**

47 **Fernald, Mrs. C. H.** 1884. List of *Zygaenidae* and *Bombycidae* taken at Orono, Maine and Vicinity. Canad. Entomol. Vol. 16. No. 3. p. 57–58. [595.78 Z.

ι) Hymenoptera (595.79).

26248 **Dalla Torre, K. W. von.** 1898. Catalogus Hymenopterorum hucusque descriptorum systematicus et synonymicus. Vol. IX. Braconidae. Lipsiae, Guil., Engelmann, 1898. 8⁰. (VIII p., Dedic., 323 p.) *M* 15,—. [595.79.

49 **Harrington, W. Hague.** 1887. Hints on Collecting Hymenoptera. Canad. Entomol. Vol. 19. No. 6. p. 115–116. [595.79007.

50 **Fox, William J.** 1890. Description of three new Species of Hymenoptera. Entom. News, Vol. 1. No. 7. p. 106–108. [595.79008.
(*Hoplisus foveolatus*, *Philanthus eurynome*, *Coelioxys dolichos* nn. spp.)

51 **Fox, William J.** 1891. 1892. Hymenopterological Notes. I. Entom. News, Vol. 2. No. 10. p. 194–196. II. ibid. Vol. 3. No. 1. p. 9–11. III. ibid. No. 2. p. 29–30. [595.79.
(I. *Larra aurantia*, *L. punctifrons* nn. spp. — II. *Crabro nitidiventris*, *C. excavatus* nn. spp. — III. *Zethus Slossonae* nn. spp.)

52 **Gillette, C. P.** 1888. Parasites on Danais Archippus and Anthomyia raphani. Canad. Entomol. Vol. 20. No. 7. p. 133–134. [595.79008.
(*Pteromalus archippi* How., *Eucoila* sp.)

53 **Cordley, A. B.** 1890. »Sports« in Venation. Entom. News, Vol. 1. No. 6. p. 88–89. [595.79015.

54 **Cockerell, T. D. A.** 1890. What are the Uses of bright Colors in Hymenoptera? Entom. News, Vol. 1. No. 5. p. 65–68. [595.79049.

55 **Medina, . .** 1898. Datos para el conocimiento de la fauna himenopterológica de Portugal. Act. Soc. Españ. Hist. Nat. Sept. 1898. p. 152–154. [595.79(469).

26256 **Fox, William J.** 1891. On three Species of Hymenoptera from East Africa. Entom. News, Vol. 2. No. 3. p. 42. [595.79(60).
(*Sphex Abbottii* n. sp.)

26257 **Guignard, J. A.** 1886. Notes on Hymenoptera, collected near Ottawa. Canad. Entomol. Vol. 18. No. 4. p. 68—72. [595.79(713).

58 **Harrington, W. Hague.** 1892—1894. Canadian Hymenoptera. No. 1. Canad. Entomol. Vol. 24. No. 4. p. 98—99. No. 2. ibid. Vol. 25. No. 2. p. 29—32, No. 3. ibid. No. 3. p. 57—64. No. 4. ibid. Vol. 26. No. 7. p. 193—196; No. 5. ibid. No. 8. p. 209—214, No. 6. ibid. No. 9. p. 245—250. [595.79(71).
(39 nn. spp.)

59 **Fletcher, James.** 1887. British Columbian Hymenoptera. Canad. Entomol. Vol. 19. No. 1. p. 19. [595.79(711).
(Type specimens in the soc. collections.)

60 **Taylor, Geo. W.** 1885. British Columbian Hymenoptera. Canad. Entomol. Vol. 17. No. 12. p. 250-251. [595.79(711).

61 **Harrington, W. Hague.** 1897. Catalogue of the Phytophagous and Parasitic Hymenoptera of Vancouver Island. Canad. Entomol. Vol. 29. No. 1. p. 16-21, No. 2. p. 43-47. [595.79(711).

62 **Taylor, George W.** 1884. The Entomology of Vancouver Island. Notes on eighty Species of Hymenoptera collected near Victoria, Vanc. Island, in 1882. Canad. Entomol. Vol. 16. No. 4. p. 77-80; No. 5. p. 90—92. [595.79(711).

63 **Cockerell, T. D. A.** 1893. Additions to the Hymenoptera of Jamaica. Entom. News, Vol. 4. No. 6. p. 188-189. [595.79(7292).

64 **Ashmead, William H.** 1884. Descriptions of two Hymenopterous Parasites from Water Beetles. Canad. Entomol. Vol. 26. No. 1. p. 24—26. [595.792.
(*Gansocentrus gyrini*, *Cyrtogaster dinentis* nn. spp.)

26265 **Ashmead, William H.** 1897. Two new Parasites from Eupoeya Slossoniae. Canad. Entomol. Vol. 29. No. 5. p. 113—114. [595.792.
(*Pelecystoma eupoeyae*, *Crypturus Dyari* nn. spp.)

66 **Beach, Alice M.** 1895. Some bred Parasitic Hymenoptera in the Iowa Agricultural College Collection. Proc. Iowa Acad. Sc. Vol. 2. 1894. p. 92-94. [595.792(777).

67 **Chrétien, P.** 1897. Nouvelles observations sur les Hyménoptères ravisseurs des chenilles. Bull. Soc. Entom. France, No. 19. p. 410—412. [595.792.

68 **Donnelly, J. F. D.** 1898. Wasp and Bee Stings. Nature; No. 1506. p. 435. [595.792.

69 **Fox, William J.** 1890. Aculeate Hymenoptera new to Pennsylvania and New Jersey. Entom. News, Vol. 1. No. 6. p. 83—84. [595.794(748).

70 **Fox, William J.** 1890. Three new Species of Aculeate Hymenoptera. Entom. News; Vol. 1. No. 9. p. 137—139. [595.794.
(*Sphex macrocephalus*, *Miscophus americanus*, *Photopsis Cressoni* nn. spp.)

71 **Fox, William J.** 1892. Description of four new Species of Fossorial Hymenoptera from California. Entom. News, Vol. 3. No. 7. p. 170—172. [595.79 F.
(*Sphex ferrugineus*, *Pseudagenia Blaisdelli*, *Phaniceps planatus*, *Sphaerophthalma anthracina*.)

72 **Fox, William J.** 1894. Studies among the Fossorial Hymenoptera. II. Synopsis of the N. American Species of Genus *Didineis* Wesmael. With 3 figg. Entom. News, Vol. 5. No. 4. p. 126—128. [595.79 F.
(3 [2 nn.] spp.; nn.: *D. nodosa*, *peculiaris*. — I. v. Z. A. 1894. p. 113 (*G. Alyson*); III. ibid. p. 321.)

26273 **Fox, Wm. J.** 1893. New Species of fossorial Hymenoptera. Canad. Entomol. Vol. 25. No. 5. p. 113—117. [595.79 F031.
(6 nn. spp.)

26274 **Davidson, A.** 1890. *Alcidamea producta* Cress. and its Parasites. With 1 fig. Entom. News, Vol. 7. No. 7. p. 216—218. [595.79 A.
(*Stelis 6-maculata* Ashm. n. sp.)

75 **Konow, Fr. W.** 1898. Über die Tenthrediniden-Gattung *Amasis* Leach. Wien. Entom. Zeit. 17. Jhg. 7./8. Hft. p. 188—191. [595.79 A.
(15 [3 nn.] spp.; nn.: *A. Moricei, orientalis, Andrei.*)

76 **Harrington, W. Hague.** 1891. 1892. Note on *Amblyopone pallipes* Hald. Canad. Entomol. Vol. 23. No. 6. p. 138—139. Additional Note etc. ibid. Vol. 24. No. 3. p. 76. [595.79 A.

77 **Aldrich, J. M.** 1891. Note on *Ammophila robusta*. Canad. Entomol. Vol. 23. No. 6. p. 136—137. [595.79 A.

78 **Williston, S. W.** 1892. Note on the Habits of *Ammophila*. Entom. News, Vol. 3. No. 4. p. 85—86. [595.79 A.

79 **Cockerell, T. D. A.** 1896. The smaller Bees of the Genus *Andrena* found in New Mexico. Canad. Entomol. Vol. 29. No. 7. p. 179—184. [595.79 A.
(6 nn. spp.)

80 **Cockerell, T. D. A.** 1898. Notes on some Bees of the Genus *Andrena* from Hartford, Connecticut. Canad. Entomol. Vol. 30. No. 4. p. 103—104. [595.79 A.
(*A. Dunningi* n. sp.)

81 **du Buysson, H.** 1898. Observations sur quelques *Andrènes*. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 12. p. 240. [595.79 A.

82 **Gillette, C. P.** 1890. Oviposition of *Anomalon* sp. With 1 fig. Entom. News, Vol. 1. No. 9. p. 139—140. [595.79 A.

26283 **Cockerell, T. D. A.** 1897. The New Mexico Species of *Anthidium*. Canad. Entomol. Vol. 29. No. 9. p. 220—223. [595.79 A.
(8 [2 nn.] spp.; nn.: *A. larreae, gilense.*)

84 **Davidson, A.** 1898. On the Nesting Habits of *Anthidium consimile*. With 3 figg. Entom. News, Vol. 7. No. 1. p. 22—26. [595.79 A.
(*Anthidium consimile* Ashm. n. sp., *Torymus anthidii* nn. sp.)

85 **Cook, A. J.** 1890. *Aphidius granariaphis* n. sp. With 3 figg. Canad. Entomol. Vol. 22. No. 7. p. 125—126. [595.79 A.

86 **Cockerell, T. D. A.** 1896. Still another *Aphilanthops* [*concinnulus* n. sp.]. Canad. Entomol. Vol. 29. No. 9. p. 221—222. [595.79 A.

87 **Dunning, S. N.** 1896. Notes on *Aphilanthops* and Description of a new Species [*A. Bakeri*]. Canad. Entomol. Vol. 28. No. 8. p. 203—206. [595.79 A.

88 **Howard, L. O.** 1896. On two interesting new Genera of Scale Insect Parasites. Canad. Entomol. Vol. 28. No. 6. p. 165—167. [595.79 A.
(*Aphobetus* n. g. *Maskelli* n. sp., *Anysis* n. g. *australiensis* n. sp.)

89 **Cockerell, T. D. A.** 1898. New and little-known Bees. Canad. Entomol. Vol. 30. No. 3. p. 50—53. [595.79 A.
(5 nn. spp., 1 n. var.)

90 **Alfken, J. D.** 1898. Ein Beitrag zur Bienen-Fauna von Gießen. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. 19. Hft. p. 292. [595.79 A.
(err. typ. *Anthrena*, pro *Andrena*.)

26291 **Ducke, Adf.** 1898. Zur Kenntnis der Bienenfauna des österreichischen Küstenlandes. II. Mit 2 Figg. Entom. Nachr. Karsch, 24. Jhg. No. 17/18. p. 257—262. [595.79 A.
(*Osmia Iheringi* n. sp.) — v. **24086.**

26292 **Cockerell, T. D. A.** 1898. New Bees from New Mexico. Canad. Entomol. Vol. 30. No. 6. p. 146—148. [595.79 A.
(*Podalirius phenax, Andrena subaustralis, A. pruniflorıs, Hesperapis* n. g. *elegantula* nn. spp.)

93 **Gmelin, Alb.** 1898. Die Biene von der Urwelt bis zur Neuzeit. Eine kurze Darstellung der Entwicklung der Bienenzucht. Sonderdr. aus »Witzgall, J., das Buch von der Biene«. Stuttgart, Eug. Ulmer, 1898. (Oct. 1898.) 8⁰. (Tit., 83 p.) ℳ 1,20. [595.79 A.

Pissarew, W. J. 1898. Heart of Hive-Bee. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 4. p. 421. [595.79 A.
(Zool. Anz.) — v. **21887.**

94 **Kipping,** . . 1898. Über die Bildung des Geschlechtes bei der Honigbiene. Deutsche Medic. Wochenschr., 24. Jhg. No. 29. p. 466—467. [595.79 A.

95 **Kupffer, K. R.** 1898. Warum bauen die Bienen ihre Zellen sechsseitig? Korr.-Bl. Nat.-Ver. Riga, XLI. p. 28-31. [595.79 A.

96 **Pender, W. S.** 1898. The Production of Honey. Agric. Gaz. N. S. Wales, Vol. 9. P. 7. p. 796-802. [595.79 A.

97 **Headley, F. W.** 1898. Bees and the Development of Flowers. Natural Science, Vol. 13. Oct. p. 240-242. [595.79 A.

98 **Hudák, Ed. A.** 1898. Bienen-tödtende Blumen. Rovart. Lapok, 5. Bd. 7. Hft. p. 142 -143. [595.79 A.

99 **Saunders, Edw.** 1898. Sparrows and Hive Bees. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Oct. p. 233. [595.79 A.

26300 **Aldrich, J. M.** 1893. Honey-bee or House-fly. Canad. Entomol. Vol. 25. No. 1. p. 25 -26. [595.79 A.

1 **Osborn, Herbert.** 1892. Honey-bee or House-fly. Canad. Entomol. Vol. 24. No. 11. p. 269-270. [595.79 A.

2 **Alfonsus, Alois.** (1898.) Der Imker-Bote aus Oesterreich. Gegründet von Ant. Pfalz zu Deutsch-Wagram. Kalender für das Jahr 1899. 11. Jhg. Wien, Mor. Perles (1898). 8⁰. (106 p., 1 Portr.; Notizbuch leere Blätter.) ℳ 1,—. [595.79 A.

3 Bartnik postępowy, pismo poświęcome pszczelnictwu i ogrodnictwu, pod redakcyą prof. T. Ciesielskiego. [Der fortschrittliche Imker, Zeitschrift für Bienenzucht und Gartenbau.] Rocznik XXII. Lwów i Grodek, druk J. Czaińskiego, 1896. 8⁰. (Tit. 1 Bl., 282 p.) [595.79 A.

4 **Gale, Alb.** 1898. Bees, and How to Manage them. VII. With 5 figg. Agric. Gaz. N. S. Wales, Vol. 9. P. 7. p. 791-795. [595.79 A.

5 **Gale, Alb.** 1898. Bee Calendar for August. Agric. Gaz. N. S. Wales, Vol. 9. P. 7. p. 808. [595.79 A.

6 **Lewicki, Kaz.** 1896. Pszczelnictwo [Die Bienenzucht], zbiór wiadomości o zyciu i przyrodzie pszczół, do potrzeb pszczelarzy zastosowany etc. Wyd. 4 te. Z rycinami w texcie. Warzawa, A Pajewski, 1896. 8⁰. (Tit. 1 Bl., 202, V p.) [595.79 A.

26307 **Molicki, Franciszek.** 1895. Najnowsze bartnictwo [Die neueste Bienenzucht], napisał specyalista bartnik, dla uczniów etc. Z 255 rysunk. w texcie. Warzawa, nakł. autora, T. Paprocki i Sp., 1895. 8⁰. (424 p., 2 Bl.) 3 Rub. 50 Kop. [595.79 A.

26308 **Skarytka, W.** 1897. Praktyczny bartnik [Der praktische Imker]. Krótki teoretyczno-praktyczny illustr. przewodnik dla początkujących pasieczników, z języka niemieckiego na polski przełożył prof. Bronisław Gustawicz. Z rycinami w texcie. Kraków, nakł. Ekonomisty nar., Gebethner i Sp., 1897. 8⁰. (160 p.) 1 fl. 20 kr. [595.79 A.

9 **Skarytka, W.** 1898. Das Bienenjahr. Lehrbuch der rationellen Bienenzucht nach Grundsätzen der Theorie und Praxis. 3. verm. Aufl. Mit 114 Abbildungen. Wien, Carl Gerold's Sohn, 1898. 8⁰. (IX, 228 p.; Ergänzung u. d. Tit.: Der Honig als Arznei. ebenda, 12 p.) ℳ 3,60. [595.79 A.

10 **Davis, G. C.** 1893. A new Ichneumonid [*Aptesis major* n. sp.]. Entom. News, Vol. 4. No. 1. p. 31–32. [595.79 A.

11 **Fox, Wm. J.** 1892. Synopsis of the North American Species of *Astatus* Latr. Canad. Entomol. Vol. 24. No. 9. p. 232–235. [595.79 A.
(10 [1 n.] spp.; n.: *A. pygidialis.*)

12 **Fox, William J.** 1893. *Astatus bicolor* Say. Canad. Entomol. Vol. 25. No. 2. p. 44. [595.79 A.

13 **Hart, Charles A.** 1893. *Astatus bicolor* Say. Canad. Entomol. Vol. 25. No. 1. p. 27. [595.79 A.

14 **Cockerell, T. D. A.** 1897. On the Mexican Bees of the Genus *Augochlora*. Canad. Entomol. Vol. 29. No. 1. p. 4–6. [595.79 A.
(*A. Binghami, aurifera* nn. spp.)

26315 **Cockerell, T. D. A.** 1897. Further Notes on *Augochlora*. Canad. Entomol. Vol. 29. No. 3. p. 68–70. [595.79 A.
(*A. Robertsoni, Townsendi* nn. spp.)

16 **Robertson, Charles.** 1897. On the Mexican Bees of the Genus *Augochlora*. Canad. Entomol. Vol. 29. No. 3. p. 63–64. [595.79 A.

17 **Brodie, Wm.** 1892. Canadian Galls and their Occupants-*Aulax nabali* n. sp. Canad. Entomol. Vol. 24. No. 1. p. 12–14. [595.79 A.

18 **Fyles, Thomas W.** 1897. Description of the Larva and Pupa of *Aulax nabali*. Canad. Entomol. Vol. 29. No. 4. p. 79–80. [595.79 B.

19 **Townsend, C. H. Tyler.** 1893. The Mesilla Valley Cottonwood Leaf-miner determined. Canad. Entomol. Vol. 25. No. 12. p. 304. [595.79 B.
(*Blennocampa populi-foliella* Riley.)

20 **Robertson, C.** 1890. Notes on *Bombus*. Entom. News, Vol. 1. No. 3. p. 39–41. [595.79 B.

21 **Fox, William J.** 1891. A new Species of Nyssonidae [*Bothynostethus distinctus* n. sp.]. Entom. News, Vol. 2. No. 2. p. 31–32. [595.79 B.

22 **Ashmead, Wm. H.** 1891. Descriptions of some new Canadian *Braconidae*. Canad. Entomol. Vol. 23. No. 1. p. 1–7. [595.79 B.
(17 nn. spp.)

23 **Ashmead, Wm. H.** 1893. Descriptions of new *Braconids* bred by Prof. A. D. Hopkins. Canad. Entomol. Vol. 25. No. 8. p. 67–79. [595.79 B.
(17 nn. spp.)

Bracon furtivus n. sp., v. *Gelechia gallaediplopappi*, Th. W. Fyles, **25958.**

26324 **Cockerell, T. D. A.** 1896. Five new Bees of the Genus *Calliopsis* from New Mexico. Canad. Entomol. Vol. 28. No. 6. p. 159–161. [595.79 C.
(*C. meliloti, hirsutifrons, fraterculus, perlaevis, Boylei.*)

26325 **Cockerell, T. D. A.** 1896. Three new Bees of the Genus *Calliopsis* from Colorado. Entom. News, Vol. 7. No. 7. p. 221—223. [595.79 C.
(*C. Bakeri, innuptus, renimaculatus* nn. spp.)
Calliopsis, v. *Panurgus*, Ch. Robertson.

26 **Ashmead, Wm. H.** 1888. An interesting new Chalcid from Canada [*Caratomus leucophthalmus* n. sp.]. Canad. Entomol. Vol. 20. No. 3. p. 55. [595.79 C.

27 **Harrington, W. Hague.** 1890. The Corn Saw-Fly [*Cephus pygmaeus* Curt.]. Canad. Entomol. Vol. 22. No. 2. p. 40. [595.79 C.

28 **Dyar, Harrison G.** 1893. Chalcid Parasite [*Chaetosticha pretiosa* Riley]. Canad. Entomol. Vol. 25. No. 10. p. 256. [595.79 C.
(Bred from eggs of *Janassa lignicolor* Walk.)

29 **Konow, F. W.** 1898. Neue *Chalastogastra*-Gattungen und -Arten. Entom. Nachr. Karsch, 24. Jhg. No. 17/18. p. 268—282. [595.79 C.
(17 nn. spp.; nn. gg.: *Anapeptamena, Emphytoides, Rhoptroceros, Conaspidia, Colochelyna.*)

30 **Ashmead, William H.** 1888. Descriptions of some new North American *Chalcididae*. Canad. Entomol. Vol. 20. No. 6. p. 101—107. [595.79 C.
(21 nn. spp.)

31 **Ashmead, William H.** 1888. On the Chalcideous Tribe *Chiropachides*. Canad. Entomol. Vol. 20. No. 9. p. 172—176. [595.79 C.
(3 nn. spp.; nn. gg.: *Dasyglenes, Bachycrepis.*)

32 **du Buysson, R.** 1898. Description d'une *Chrysis* nouvelle de Djibouti [*Chr. Coutierii*]. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 13. p. 271-272. [595.79 C.

26333 **Cockerell, T. D. A.** 1894. Description of a new *Chrysis* [*mesillae*]. Entom. News, Vol. 5. No. 4. p. 125. [595.79 C.

34 **Cockerell, T. D. A.** 1896. The Mutillid Genus *Chyphotes*. Canad. Entomol. Vol. 28. No. 6. p. 168. [595.79 C.
Chyphotes, v. *Nomada*, T. D. A. Cockerell.

35 **Cockerell, T. D. A.** 1897. A new *Coelioxys* [*menthae*] from New Mexico. Canad. Entomol. Vol. 29. No. 5. p. 120. [595.79 C.

36 **Ashmead, Wm. H.** 1892. Discovery of the Genus *Crataepus* Förster in America, and the Description of a new Species [*C. Fletcheri*]. Canad. Entomol. Vol. 24. No. 12. p. 309—310. [595.79 C.

37 **Ashmead, William H.** 1897. Descriptions of five new Genera in the Family *Cynipidae*. Canad. Entomol. Vol. 29. No. 11. p. 260—263. [595.79 C.
(*Xystoteras* n. g. *volutellae* n. sp., *Zopheroteras* n. g., *Xanthoteras* n. g., *Parateras* n. g. *Hubbardi* n. sp., *Asclepiadiphila* n. g. *stephanotidis* n. sp.)

38 **Bassett, H. F.** 1893. Notes on the *Cynipidae*. I. Entom. News, Vol. 4. No. 5. p. 153—156. [595.79 C.

39 **Bassett, H. F.** 1893. On the Genera of the Family *Cynipidae*. Entom. News, Vol. 4. No. 7. p. 223-225. [595.79 C.

40 **Gillette, C. P.** 1893. Two new *Cynipids* from Washington State. Canad. Entomol. Vol. 25. No. 4. p. 110-111. [595.79 C.
(*Diastrophus Kinkairdii, Synergus garryana* nn. spp.)

26341 **Gillette, C. P.** 1894. New *Cynipidae*. Canad. Entomol. Vol. 26. No. 6. p. 157-159, No. 8. p. 235-238. [595.79 C.
(2, 4 nn. spp.)

26342 **Gillette, C. P.** 1892. 1893. Colorado *Cynipidae*. Entom. News, Vol. 3. No. 10. p. 246 —248. Part II. ibid. Vol. 4. No. 1. p. 28—31. [Part III.] ibid. No. 5. p. 166—167. Part IV. ibid. No. 6. p. 210—211. [595.79 C.
(10 nn. spp.)

43 **Ashmead, Wm. H.** 1896. A new Chalcid Parasite on the common Basket Worm (Thyridopteryx ephemeraeformis Haworth) [*Dinocarsis thyridopterygis* n. sp.] Canad. Entomol. Vol. 18. No. 5. p. 97—98. [595.79 D.

Encyrtus Johnstoni, v. Hemiptera, *Murgantia*, L. O. Howard **25187.**

44 **French, G. H.** 1884. The Parasitism of *Eupelmus Allynii* French. Canad. Entomol. Vol. 16. No. 7. p. 123—124. [595.79 E.

45 **Kirkland, A. H.** 1893. *Exochilum mundum* Say, attaking the Fall Web-Worm [Hyphantria cunea Drury]. Canad. Entomol. Vol. 25. No. 12. p. 312. [595.79 E.

46 **Patton, Wm. Hampton.** 1894. Folded Wings in *Foenus*. Canad. Entomol. Vol. 26. No. 5. p. 146. [595.79 F.

47 **Janet, Ch.** 1897. Études sur les Fourmis, les Guêpes et les Abeilles. Note 16. Lille, Le Bigot frères, 1897. 8⁰. (35 p.) [595.79 F.
(Limites morphologiques des anneaux post-céphaliques et Musculature des anneaux post-thoraciques chez la *Myrmica rubra*.)

48 **Janet, Ch.** 1898. Études sur les Fourmis, les Guêpes et les Abeilles. Note 17. Paris, G. Carré et C. Naud, 1898. 8⁰. (28 p.) [595.79 F.
(Système glandulaire tégumentaire de la *Myrmica rubra*. Observations diverses sur les Fourmis.)

26349 **Praeger, R. Ll.** 1898. A Plague of Ants. The Irish Naturalist, Vol. 7. Oct. p. 254. — Cuthbert, H. G. (Note on the species.) ibid. p. 254. [595.79 F.
(Probably *Lasius flavus* or *Myrmica rubra*.)

50 **Rudow, F.** 1898. Beobachtungen bei Ameisen. Insekten-Börse, 15. Jhg. No. 38. p. 223 —224. [595.79 F.

Janet, Ch. 1898. Peculiar Gland in Ants. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 4. p. 420—421. [595.79 F.
(C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. **22922.**

Bethe, A. 1898. Comment les fourmis retrouvent-elles leur chemin. Revue Scient. (4.) T. 10. No. 16. p. 503. [595.79 F.
(Extr. de l'Article.) — v. **20817.**

Wasmann, E. 1897. Über das [Seelen]leben der Ameisen. Bericht von H. Reeker. 26. Jahresber. Zool. Sect. Westf. Prov.-Ver. p. 54—59. [595.79 F.
v. **14598.**

51 **Oestlund, O. W.** 1896. Ants as Personal Property Holders. Entom. News, Vol. 7. No. 8. p. 225—228. [595.79 F.

52 **King, Geo. B.** 1897. Naked and Cocoon Pupae of Ants. Canad. Entomol. Vol. 29. No. 6. p. 147. [595.79 F.

53 **King, Geo. B.** 1896. Mixed Colonies of Ants. Entom. News, Vol. 7. No. 6. p. 167 —170. [595.79 F.

54 **Schmitz, Ern.** 1897. As Formigas da Madeira. Ann. Sc. Nat. Porto, Vol. 4. No. 2. p. 77. [595.79 F.
(Addicion 2 spp.)

55 **Fox, William J.** 1892. Notes on a small Collection of *Formicidae* from Jamaica, W. J. Entom. News, Vol. 3. No. 9. p. 228. [595.79 F.

26356 **King, Geo. B.** 1897. Some Ants and Myrmecophilous Insects from Toronto. Canad. Entomol. Vol. 29. No. 5. p. 100—103. [595.79 F.

6357 **Bowles, G. J.** 1885. Hybernation of *Formica herculeana* Linn. Canad. Entomol. Vol. 17. No. 11. p. 231. [595.79 F.

58 **Fox, Wm. J.** 1892. New North American Species of *Gorytes*. Canad. Entomol. Vol. 24. No. 6. p. 149–154. [595.79 G.
(5 nn. spp.)

59 **Cockerell, T. D. A.** 1897. A Parasite of Hemipterous Eggs [*Hadronotus mesillae* n. sp.]. Canad. Entomol. Vol. 20. No. 2. p. 25–26. [595.79 H.

Hemiteles Davidsoni, Ashm. in Spider Egg. v. Arachnida, A. Davidson, 24887.

60 **Emery, C.** 1897. Description d'une Fourmi nouvelle d'Algérie *Holcomyrmex Chobauti* n. sp.]. Bull. Soc. Entom. France, 1897. No. 20. p. 418–419. [595.79 H.

61 **Fyles, T. W.** 1887. Note on the Saw Fly *Hylotoma dulciaria* Say. Canad. Entomol. Vol. 19. No. 3. p. 59–60. [595.79 H.

62 **Harrington, W. Hague.** 1889. *Ibalia maculipennis* Haldeman. Canad. Entomol. Vol. 21. No. 8. p. 141–145. [595.79 I.

63 **Van Denburg, M. W.** 1891. On the Method of Spinning the Cocoon in a certain Species of the *Ichneumonidae*. With 1 pl. Entom. News, Vol. 2. No. 9. p. 169–171. [595.79 I.

Ichneumonidae, zwei neue Arten, v. Lepidoptera: *Cosmopteryx*, L. Zehntner.

64 **Beach, Alice M.** 1894. Additions to the known Species of Iowa *Ichneumonidae*. Proc. Iowa Acad. Sc. Vol. 1. P. 4. 1893. p. 123–129. [595.79 I.

6365 **Provancher, L.** 1885. Additions to North American Hymenoptera *Ichneumonidae*. Canad. Entomol. Vol. 17. No. 6. p. 114–117. Correction. Vol. 18. No. 6. p. 120. [595.79 I.
(6 nn. spp.; nn. g.: *Platysoma*. — *Aplomerus* n. nom. for *Platysoma* [preoccup.].)

66 **Claypole, E. W.** 1892. Note on a Borer in the Stem of the Red Currant. Canad. Entomol. Vol. 24. No. 11. p. 273–274. [595.79 I.
(Probably *Janus flaviventris* Fitch.)

67 **Howard, L. O.** 1898. A new Egg-Parasite of the Periodical Cicada. Canad. Entomol. Vol. 30. No. 4. p. 102–103. [595.79 L.
(*Lathromeris cicadae* n. sp.)

68 **Fox, William J.** 1892. Notes on the *Larradae* by William H. Patton. Entom. News, Vol. 3. No. 6. p. 138. [595.79 L.

69 **Patton, Wm. Hampton.** 1892. Notes upon *Larradae*. Entom. News, Vol. 3. No. 4. p. 89–90. [595.79 L.
(*Liris coxalis* n. sp., n. g. *Larropsis*.)

70 **Fox, Wm. J.** 1893. Synopsis of the North American Species of *Melecta*. Entom. News, Vol. 4. No. 4. p. 143–144. [595.79 M.
(8 [1 n.] spp.; n.: *M. miranda*.)

71 **Caudell, A. N.** 1892. A rearing of *Melittobia* [*pelopaei*]. Canad. Entomol. Vol. 24. No. 9. p. 238. [595.79 M.

72 **Davis, G. C.** 1894. A Study of the Genus *Meniscus*. Canad. Entomol. Vol. 26. No. 11. p. 321–324. [595.79 M.
(5 nn. spp.)

73 **Patton, W. H.** 1897. *Monodontomerus* in Appalachia. Canad. Entomol. Vol. 29. No. 3. p. 59. [595.79 M.

6374 **Marlatt, C. L.** 1896. Some new *Nematids*. Canad. Entomol. Vol. 28. No. 10. p. 251–258. [595.79 N.
(9 nn. spp.)

26375 **Fyles, Thomas W.** 1891. *Nematus pallidiventris* Fall. — a fresh Importation. Canad. Entomol. Vol. 23. No. 6. p. 135. [595.79 N.

76 **Fletcher, James.** 1889. Popular and economic Entomology. No. 4. The imported Currant Saw-Fly (*Nematus Ribesii* Scop.). With 2 [3] figg. Canad. Entomol. Vol. 21. No. 8. p. 150–152. [595.79 N.

77 **Fox, William J.** 1893. Observations on the Hymenopterous Genus *Neolarra* Ashm. With 1 fig. Entom. News, Vol. 4. No. 9. p. 292–293. [595.79 N.

78 **Bignell, G. C.** 1898. *Neuroterus Schlechtendali* bred. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Oct. p. 224–225. [595.79 N.

79 **Ashmead, William H.** 1897. *Nitelopterus*, a new Larrid Genus (*N. Slossonae* n. sp.). Entom. News, Vol. 8. No. 1. p. 22–23. [595.79 N.

80 **Cockerell, T. D. A.** 1896. New Species of *Nomada* and *Chyphotes*. Canad. Entomol. Vol. 28. No. 11. p. 284–285. [595.79 N.
(*N. gutierreziae*, *C. mirabilis*.)

81 **Fox, William J.** 1893. Synopsis of the N. American Species of *Nomia*. Entom. News, Vol. 4. No. 4. p. 134–135. [595.79 N.
(4 [1 n.] spp.; n.: *N. punctata*.)

82 **Handlirsch, A.** 1898. Über die von Dr. O. Schmiedeknecht in Nordafrika gesammelten *Nyssoniden*. Verhdlgn. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 48. Bd. 7. Hft. p. 485 –490. [595.79 N.
(35 [5 nn.] spp.)

26383 **Handlirsch, A.** 1898. Ein neuer *Nysson* aus Tirol [*N. mopsus* n. sp.]. Verhdlgn. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 48. Bd. 7. Hft. p. 484. [595.79 N.

84 **Fox, William J.** 1892. Description of a new Solitary Wasp [*Odynerus Aldrichi*]. Entom. News, Vol. 3. No. 8. p. 197–198. [595.79 O.

85 **F(letcher), J.** 1887. *Opheletes glaucopterus* parasitic upon Cimbex americana. Canad. Entomol. Vol. 19. No. 4. p. 80. [595.79 O.

86 **Ashmead, Wm. H.** 1892. Two new and remarkable *Ophionids*. Entom. News, Vol. 3. No. 5. p. 105–106. [595.79 O.
(*Plesiophthalmus paniscoides*, *Astiphromma pectoralis* nn. spp.)

87 **Caulefield, F. B.** 1884. An Ichneumon Parasite of Mamestra picta (*Ophion purgatus* Say). Canad. Entomol. Vol. 16. No. 7. p. 122–123. [595.79 O.

88 **Davis, G. C.** 1893. A new *Ophion* [*Slossonae*]. Entom. News, Vol. 4. No. 4. p. 135 –136. [595.79 O.

89 **Harrington, W. Hague.** 1886. Note on *Oryssus Sayi*. Canad. Entomol. Vol. 18. No. 2. p. 30. [595.79 O.

90 **Harrington, W. Hague.** 1887. *Oryssus Sayi* Westw. Canad. Entomol. Vol. 19. No. 5. p. 81–86. [595.79 O.

91 **Harrington, W. Hague.** 1887. Further Observations on *Oryssus Sayi*. Canad. Entomol. Vol. 19. No. 12. p. 239–240. [595.79 O.

92 **Cockerell, T. D. A.** 1897. New Forms of *Osmia* from New Mexico. Canad. Entomol. Vol. 29. No. 3. p. 65–66. [595.79 O.
(*O. prunorum*, *phenax*, *cerasi* nn. spp.)

26393 **Baker, Carl F.** 1896. Notes on *Oxybelus*, with Descriptions of new Species. I. Entom. News, Vol. 7. No. 2. p. 59–62. II. ibid. No. 5. p. 156–160. [595.79 O.
(5, 7 nn. spp.)

26394 **Fox, William J.** 1896. *Oxybelus sparidens* Ckl. — A Rejoinder. Entom. News, Vol. 7. No. 6. p. 171. [595.79 O.

95 **Cockerell, T. D. A.** 1897. On the Generic Position of some Bees hitherto referred to *Panurgus* and *Calliopsis*. Canad. Entomol. Vol. 29. No. 12. p. 287–290. (*Halictoides campanulae* n. sp., *Pseudopanurgus* n. g.) [595.79 P.

96 **Robertson, Charles.** 1898. Cockerell on *Panurgus* and *Calliopsis*. Canad. Entomol. Vol. 30. No. 4. p. 101. [595.79 P.

97 **Cockerell, T. D. A.** 1898. *Panurginus clypeatus* [Cress.]. Canad. Entomol. Vol. 30. No. 2. p. 29. [595.79 P.
(*P. Cressoniellus* n. nom. f. *P. clypeatus* [Cress.].)

98 **Fox, William J.** 1897. The present Status of *Parapompilus* Cresson (non Smith). Entom. News, Vol. 8. No. 2. p. 32–33. [595.79 P.

99 **Cockerell, T. D. A.** 1896. The seventy second *Perdita* [*maculigera* n. sp.]. Entom. News, Vol. 7. No. 8. p. 255–256. [595.79 P.

26400 **Cockerell, T. D. A.** 1897. Some Species of *Perdita* from Nebraska. Entom. News, Vol. 8. No. 1. p. 23–24. [595.79 P.
(*P. Bruneri* n. sp.)

1 **André, Ernest.** 1898. Description de deux nouvelles fourmis du Mexique [*Pheidole Kingi*, *Ph. Townsendi* nn. spp.]. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 12. p. 244–247. [595.79 P.

2 **Dunning, S. N.** 1897. Notes on *Philanthus*. Entom. News, Vol. 8. No. 3. p. 68–71. (*Ph. Anna*, *Ph. Trumani* nn. spp.) [595.79 P.

26403 **Dunning, S. N.** 1898. Notes on *Philanthus*. Canad. Entomol. Vol. 30. No. 6. p. 152 –155. [595.79 P.
(*Ph. cleomae*, *serrulatae*, *henricus*, *arizonae* nn. spp.)

4 **Dunning, S. N.** 1896. A new Species of *Philanthus* [*Psyche*] from New Mexico. Entom. News, Vol. 7. No. 9. p. 287–288. [595.79 P.

5 **Ashmead, William H.** 1898. Classification of the Horntails and Sawflies, or the Sub-order *Phytophaga*. Canad. Entomol. Vol. 30. No. 6. p. 141–145. [595.79 P.

Niezabitowski, Edw. 1897. [Beitrag zur *Phytophagen*-Fauna Galiziens.] No. **21102.** [595.79 P.
(Bezieht sich auf *Hymenoptera phytophaga.*)

6 **Harrington, W. Hague.** 1891. Two new Species of Canadian *Pimplinae*. Canad. Entomol. Vol. 23. No. 6. p. 132–135. [595.79 P.
(*Xorides caryae*, *Xylonomus canadensis* nn. spp.)

7 **Szépligeti, V.** 1898. Beiträge zur Kenntnis der ungarischen *Pimploiden*. Rovart. Lapok, 5. Bd. 5. Hft. p. 94–98. Ausz. p. 12–14. 6. Hft. p. 121–124. Ausz. p. 15–17. (11 [4 nn.] spp. — 19 [2 nn.] spp.) [595.79 P.

8 **Hamilton, John.** 1890. The Inhabitants of a Hickory Nut Hull. Entom. News, Vol. 1. No. 4. p. 49–51. [595.79 P.
(*Pimpla grapholitae* Cresson n. sp.)

9 **Fox, William J.** 1897. The fourth Species of *Plenoculus* [*parvus* n. sp.]. Entom. News, Vol. 8. No. 3. p. 71–72. [595.79 P.

Podalirius (*Anthophora*), v. *Xenoglossa*, Cockerell, T. D. A.

26410 **Ashmead, Wm. H.** 1886. Description of a new Chalcid, parasitic on Mantis carolina Say [*Podagrion mantis* n. sp.]. Canad. Entomol. Vol. 18. No. 3. p. 57–58. [595.79 P.

26411 **Ashmead, William H.** 1887. Studies of the North American *Proctotrupidae*, with Descriptions of new Species from Florida. Canad. Entomol. Vol. 19. No. 7. p. 125–132. Pap. No. 3. Ibid. No. 10. p. 192–198. [595.79 P.
(28, 17 nn. spp.)

12 **Ashmead, Wm. H.** 1888. Descriptions of some new Genera and Species of Canadian *Proctotrupidae*. Canad. Entomol. Vol. 20. No. 3. p. 48–55. [595.79 P.
(18 nn. spp.; nn. gg.: *Eumegaspilus*, *Megaspilidea*, *Pentacantha*.)

13 **Ashmead, William H.** 1897. Descriptions of some new Genera and Species of Canadian *Proctotrypidae*. Canad. Entomol. Vol. 29. No. 3. p. 53–56. [595.79 P.
(7 nn. spp.; nn. gg.: *Scorpioteleia*, *Stylidolon*.)

14 **Baker, Carl F.** 1894. Winter Habits of some Colorado *Proctotrypidae*. Canad. Entomol. Vol. 26. No. 3. p. 88. [595.79 P.

15 **Dunning, S. N.** 1897. A new Species of *Protandrena* Ckll. [*Cockerelli*]. Canad. Entomol. Vol. 29. No. 2. p. 47–48. [595.79 P.

16 **Dunning, S. N.** 1897. Another new Species of *Protandrena* Ckll. [*Bancrofti*]. Canad. Entomol. Vol. 29. No. 11. p. 284. [595.79 P.

17 **Cockerell, T. D. A.** 1898. The North American Bees of the Genus *Prosapis*. (Conclud.) The Entomologist, Vol. 31. Oct. p. 236–239. [595.79 P.
v. **24068.**

18 **Blanchard, Frederick.** 1896. »A new Parasite« [of Bembex nubilipennis]. Further Remarks. Entom. News, Vol. 7. No. 6. p. 173. [595.79 P.
(? *Prosphorysa* ?)

26419 **Lafler, H. Anderson.** 1896. A new Parasite [of Bembex nubilipennis] (*Prosphorysa*). Entom. News, Vol. 7. No. 2. p. 62–63. [595.79 P.

20 **Ashmead, Wm. H.** 1888. The Chalcid Genus *Rileya*. Canad. Entomol. Vol. 20. No. 12. p. 229–230. [595.79 R

21 **Ashmead, Wm. H.** 1885. A final Word about the Genus *Rileya*. Canad. Entomol. Vol. 21. No. 2. p. 37–38. [595.79 R.

22 **Howard, L. O.** 1888. The Chalcid Genus *Rileya*. With 5 figg. Canad. Entomol Vol. 20. No. 10. p. 191–195. [595.79 R.

23 **Howard, L. O.** 1889. One Word more about *Rileya*. Canad. Entomol. Vol. 21. No. 1 p. 13–14. [595.79 R.

24 **Howard, L. O.** 1889. Again *Rileya*. Canad. Entomol. Vol. 21. No. 3. p. 59. [595.79 R.

25 **Osborn, Herbert.** 1884. The Ash Saw-Fly (*Selandria barda* Say). With 1 [4] figg. Canad. Entomol. Vol. 16. No. 8. p. 148–152. [595.79 S.
(Bull. Iowa Agricult. Coll., Dept. of Entom. 1884. No. 2.)

26 **Saunders, William.** 1886. Entomology for Beginners. The Raspberry Saw-Fly, *Selandria rubi* Harris. With 2 figg. Canad. Entomol. Vol. 17. No. 1. p. 1–2. [595.79 S.

27 **Dyar, Harrison G.** 1897. Description of the Structural Characters of the Larva of *Sibine fusca*, with Notes on the four known Larvae of *Sibine*. Canad. Entomol. Vol. 29. No. 4. p. 77–78. [595.79 S.

28 **Gillette, C. P.** 1890. Notes on *Sigalphus curculionis* and *S. canadensis*. Canad. Entomol. Vol. 22. No. 6. p. 114–115. [595.79 S.

29 **Elcock, Ch.** 1898. *Sirex gigas* in Ulster. The Irish Naturalist, Vol. 7. Oct. p. 254. [595.79 S.

26430 **Evans, Wm.** 1898. *Sirex gigas* L. in Argyleshire. Ann. Scott. Nat. Hist. 1898. Oct. p. 240. [595.79 S.

Stelis sexmaculata, v. *Alcidamea producta*, A. Davidson.

26431 **Davis, Wm. T.** 1891. The Habits of a Ground-Hornet [*Stizus speciosus*]. Canad. Entomol. Vol. 23. No. 1. p. 9—10. [595.79 S.

32 **Provancher, L.** 1885. A new Tenthredinid [*Synairema americana* n. sp.). Canad. Entomol. Vol. 17. No. 3. p. 50. [595.79 S.

33 **Jack, J. G.** 1893. Notes on *Taxonus nigrisoma* and *T. dubitatus*. Canad. Entomol. Vol. 25. No. 7. p. 183—184. [595.79 T.

34 **Dyar, Harrison G.** 1893. 1894. Descriptions of the Larvae of certain *Tenthredinidae*. Canad. Entomol. Vol. 25. No. 10. p. 244—248, Vol. 26. No. 2. p. 42—45, No. 7. p. 185-189. [595.79 T.
(*Monostegia quercus-coccineae*, *Nematus salicis-odoratus* nn. spp.)

35 **Dyar, Harrison G.** 1893. Notes on two Species of *Tenthredinidae* from Yosemite, Cal. Canad. Entomol. Vol. 25. No. 8. p. 195—196. [595.79 T.
(*Schizocerus tristis* Cress. n. var. *fumipennis*, *Labida opimus* Cress. n. var. *bigemina*.)

36 **Harrington, W. Hague.** 1886. Notes on *Tenthredinidae*, 1885. Canad. Entomol. Vol. 18. No. 2. p. 38—40. [595.79 T.

37 **Harrington, W. Hague.** 1889. New Species of Canadian *Tenthredinidae*. Canad. Entomol. Vol. 21. No. 5. p. 95—99. [595.79 T.
(7 nn. spp.)

38 **Harrington, W. Hague.** 1890. *Tenthredinidae* collected at Ottawa, 1889. Canad. Entomol. Vol. 22. No. 2. p. 23—25. [595.79 T.

26439 **Konow, Fr. W.** 1898. Neue *Tenthrediniden*. Wien. Entom. Zeit. 17. Jhg. 7./8. Hft. p. 228—238. [595.79 T.
(12 nn. spp., 2 nn. var.)

40 **McGillivray, Alex. D.** 1893. Washington *Tenthredinidae* and *Uroceridae*. Canad. Entomol. Vol. 25. No. 10. p. 237-244. [595.79 T.
(*Tenthredinidae*: 12 nn. spp., *Uroceridae*: 2 nn. spp.)

41 **McGillivray, Alex. D.** 1894. New Species of *Tenthredinidae*, with Tables of the Species of *Strongylogaster* and *Monectenus*. Canad. Entomol. Vol. 26. No. 11. p. 324—328. [595.79 T.
(*Caliroa Nortonia*, *Strongylogaster rufoculus*, *Bivena* n. g. *maria*, *Monectenus juniperinus* nn. spp.)

42 **Fyles, Thos. W.** 1886. Note on an injurious Saw-fly Larva. Canad. Entomol. Vol. 18. No. 2. p. 88. [595.79 T.

43 **Dyar, Harrison G.** 1896. Notes on Sawfly Larvae. Canad. Entomol. Vol. 28. No. 9. p. 235-239. [595.79 T.

44 **Harrington, W. Hague.** 1886. *Tenthredo* (?) *delta* Prov. Canad. Entomol. Vol. 18. No. 2. p. 32—33. [595.79 T.

45 **Harrington, W. Hague.** 1887. The Nuptials of *Thalessa*. Canad. Entomol. Vol. 19. No. 11. p. 206—209. [595.79 T.

46 **Ashmead, William H.** 1893. A new Species of *Torymus* [*Hainesii*]. Entom. News, Vol. 4. No. 8. p. 278—279. [595.79 T.

47 **Taylor, Geo. W.** 1893. Note on *Trigonalys canadensis* Hargtn. Canad. Entomol. Vol. 30. No. 1. p. 14-15. Addendum by W. H. Harrington. Ibid. p. 15—16. [595.79 T.

26448 **Fyles, Thomas W.** 1896. *Trychosis tunicula-rubra* N. S. Canad. Entomol. Vol. 28. No. 6. p. 149-150. [595.79 T.

26449 **Fyles, Thomas W.** 1893. *Tryphon flavifrons* n. sp. Canad. Entomol. Vol. 25. No. 4. p. 107. [595.79 T.

50 **Patton, W. H.** 1897. *Thyreopus advenus* (Sm.) Pack. a Protector of the Army Worm. Canad. Entomol. Vol. 29. No. 10. p. 248. [595.79 T.

Uroceridae, Washington, v. *Tenthredinidae*, A. D. McGillivray.

51 **Cockerell, T. D. A.** 1896. New Bees of the Genera *Xenoglossa* and *Podalirius* (*Anthophora*). Canad. Entomol. Vol. 28. No. 8. p. 191—197. [595.79 X.
(*X. patricia, cucurbitarum*; *P. cleomis, alamosanus, vallorum*.)

52 **Harrington, W. Hague.** 1886. Note on *Xiphydria albicornis*. Canad. Entomol. Vol. 18. No. 3. p. 45—46. [595.79 X.

53 **Davidson, Anstruther.** 1893. The Nest and Parasites of *Xylocopa orpifex* Smith. Entom. News, Vol. 4. No. 5. p. 151—153. [595.79 X.

54 **Fyles, Thomas W.** 1893. Notes on *Zaraea americana* Cress. Canad. Entomol. Vol. 25. No. 1. p. 23. [595.79 Z.

55 **Patton, Wm. Hampton.** 1894. *Zethus aztecus* in Florida. Canad. Entomol. Vol. 26. No. 5. p. 140. [595.79 Z.

56 **Fox, Wm. J.** 1894. Remarks on *Zethus Slossonae*. Canad. Entomol. Vol. 26. No. 6. p. 172. [595.79 Z.

XXI. Vertebrata (596).

26457 **Thilo, Otto.** 1898. I. Die Körperformen der Fische und Seesäugethiere. II. Die Größenverhältnisse zwischen Männchen und Weibchen im Thierreiche. Mit 1 Taf. Hamburg, Verlagsanst. u. Druck. A.-G., 1898. 8⁰. (20 p.) ℳ —,75. [596.008.

58 Bilder-Atlas zur Zoologie der Fische, Lurche und Kriechthiere. Mit beschreib. Text von Will. Marshall. Leipzig u. Wien, Bibliogr. Inst., 1898. Lex.-8⁰. (152 p.) ℳ 2,50. [596.02.

59 **Kopsch, . .** 1897. Über Bildung und Bedeutung des Canalis neurentericus. Mit 3 Figg. Sitzgsber. Ges. Naturf. Fr. Berlin, 1897. No. 2. p. 5—13. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1894. P. 4. p. 407. [596.03.
(Amphioxus, Tunicaten.)

60 **Monti, R.** 1898. Ricerche anatomo-comparative sulla minuta innervazione degli organi trofici nei cranioti inferiori. Con 12 tav. doppie. Torino, Rosenberg e Sellier, 1898. 8⁰. (XII, 148 p.) [596.043.

61 **Friedmann, Frz.** 1898. Beiträge zur Kenntnis der Anatomie und Physiologie der männlichen Geschlechtsorgane. Mit 2 Taf. Arch. f. mikr. Anat. 52. Bd. 4. Hft. p. 856—888—891. [596.0462.

62 **Benda, C.** 1898. Über die Spermatogenese der Vertebraten und höherer Evertebraten. I. Theil. Über die vegetativen Geschlechtszellen. Arch. f. Anat. u. Physiol. 1898. Physiol. Abth. IV. Hft. p. 385—392. — II. Theil. Die Histiogenese der Spermien. Ibid. p. 393—398. [596.04622.

26463 **Cannieu, A.** 1898. Recherches sur la voute du quatrième ventricule des Vertébrés, les trous de Magendie et de Luschka. Avec 15 figg. Bibliogr. anatom. Nicolas, T. 6. fasc. 3. p. 159—191. [596.048.

Cyon, E. de. 1898. Functions of Hypophysis cerebri. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 4. p. 409—410. [596.048.
(C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. **22947.**

26464 **Mihalkovics, Vict. von.** 1898. Nasenhöhle und Jacobson'sches Organ. Eine morphologische Studie. Mit 79 Figg. auf 11 Taf. Anatom. Hefte (Merkel u. Bonnet) 34./35. Hft. (11. Bd. 1./2. Hft.) p. 1—100, 101-107. [596.04854.

Studnička, F. K. 1897. Minute Structure of Notochord. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 4. p. 409. [596.0495.
(Sitzgsber. k. böhm. Ges. Wiss.) — v. **22951.**

65 **Coraini, E.** 1898. Sur le ossa bregmatiche nei fossili, del Prof. L. Maggi. Nota critica. Con 2 tav. Atti Soc. Rom. Antropol. Vol. 5. fasc. 2. (16 p.) [566.0495.

66 **Eurich, F. W.** 1898. Contributions to the comparative Anatomy of the Neuroglia. With 2 pls. Journ. of Anat. u. Physiol. Vol. 32. (N. S. 12.) P. 4. p. 688-708. [596.08.

a) Pisces (597.1—5).

67 **Knauthe, Karl.** 1898. Untersuchungen über Verdauung und Stoffwechsel der Fische. Zeitschr. f. Fischerei, 5. Jhg. 1897. 5./6. Hft. p. 189—239. [597.0132.

68 **Hofer, Bruno.** 1898. Über eine Fischseuche durch Bacterium vulgare. Allgem. Fischerei-Zeitg. 23. Jhg. No. 12. p. 206-207. [597.02.
(Nach J. Wyß, Zeitschr. f. Hygiene u. Infectionskr. 27. Bd. 1898.)

69 **Holt, Ern. W. L.** 1898. Report on a Collection of a very young Fishes obtained by Dr. G. H. Fowler in the Faeroe Channel. With 2 pls. Proc. Zool. Soc. London, 1898. P. III. p. 550-566. [597.03(261).

26470 **Jaquet, M.** 1897. Contribution à l'anatomie comparée des systèmes squelettaire et musculaire de *Chimaera Collei*, *Callorhynchus antarcticus*, *Spinax niger*, *Protopterus annectens*, *Ceratodus Forsteri* et *Axolotl*. Avec 4 pls. Arch. Sc. médic. Bucarest. T. II. Mai, 1897. Bd. 3. p. 174-200, 201-206. [597.04.

71 **Sidoriak, Szymon.** 1898. Ein Beitrag zur Entwicklungsgeschichte des endolymphatischen Apparates der Fische. Mit 4 Abbildgn. Anat. Anz. 15. Bd. No. 7. p. 93—98. [597.0413.

72 **Jacobs, Chstn.** 1898. Über die Schwimmblase der Fische. Mit 1 Taf. Tübing. zool. Arb. III. Bd. No. 2. (p. 387—409—411.) [597.042.

73 **Kolster, Rud.** 1898. Studien über das centrale Nervensystem. I. Über das Rückenmark einiger Teleostier. Mit 10 Taf. (Aus dem pathologischen Institut zu Helsingfors.) Berlin, Aug. Hirschwald, 1898. 4⁰. (Tit., Vorw., Inh. 88 p.) *M.* 10,—. [597.048.

McIntosh, W. C. 1898. Intelligence of Fishes. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 4. p. 411—412. [597.05.
(Journ. Mental. Soc.) — v. **21982.**

74 Abhandlungen des deutschen Seefischerei-Vereins. Hrsgeg. vom Deutschen Seefischerei-Verein. Bd. III. 1. Zur Bakteriologie und Chemie der Heringslake, von Dr. C. Wehmer. 2. Die Zeesenfischerei im Stralsunder Revier, von Dr. Paulus Schiemenz. Berlin, Otto Salle, 1898. gr. 4⁰. (2 Tit., 103 p., 3 Taf.) *M* 8,— [597.06.

75 **Fiszer, Zygmunt.** 1896. Rybactwo na powszechnej wystawie krajowej we Lwowie w r. 1894. [Die Fischerei auf der allgemeinen Landes-Ausstellung in Lemberg im Jahre 1894.] Z mapą, tablicą i kilku rycinami w texcie. Lwów, nakład autora, 1896. gr. 4⁰. (109 p. 1 Bl.) [597.06.

26476 **Fiszer, Z.** 1895. Przewodnik rybacki [Fischerei-Wegweiser] dla właścicieli i dzierżawców rewirów rybackich z tabl. Kraków, nakł. towarzystwa ryback. 1895. 8⁰. (55 p. 1 Bl.) [597.06.

31. X. 1898.

26477 **Schneider, Guido.** 1898. Die Überfischung von Meerestheilen. Sonderabdr. aus: Balt. Wochenschr. f. Landwirthsch., Gewerbefleifs u. Handel d. k. livl. gemeinnütz. u. ökon. Soz. 1898. No. 37. (4 p.) [597.06.

78 **Schneider, Guido.** 1898. Schutz den Seefischen. Sonderabdr. aus: Balt. Wochenschr. f. Landwirthsch., Gewerbefleifs u. Handel d. k. livl. gemeinnütz. u. ökon. Soz. 1898. No. 30. (2 p.) [597.06.

79 **Cardoso, João, jun.** 1897. Plantas empregadas na pesca (Notas africanas II.). Ann. Sc. Nat. Porto, Vol. 4. No. 2. p. 69—76. [597.06.

80 **H(ofer), Bruno.** 1898. Die Fleckenkrankheit der Eier. Allgem. Fischerei-Zeitg. 23. Jhg. No. 9. p. 156—158. [597.06.

81 **Reh, L.** 1898. Über die Fische des Nordostseekanals. Naturwiss. Wochenschr. 13. Bd. No. 39. p. 465. [597.0(2612/2613).
(Nach Hamburger Zeitungen.)

82 **Adam, G.** 1898. Vorkommen von Seefischen in süßen Gewässern [Referat]. Naturwiss. Wochenschr. 13. Bd. No. 35. p. 417—418. [597.0(27).

83 **Nitsche, Hinrich.** 1898. Die Süßwasserfische Deutschlands. Ihre Kennzeichen, Fortpflanzung, Verbreitung und wirthschaftliche Bedeutung, im Auftrage d. Deutschen Fischerei-Vereins gemeinfaßlich kurz zusammengestellt. Mit 81 Abbildgn. u. 1 Karte im Text. Zeitschr. f. Fischerei, 6. Jhg. 2./3. Hft. p. 65—138. [597.0(27:43.

84 **Service, R.** 1898. Uncommon Fishes in the Solway Firth. Ann. Scott. Nat. Hist. 1898. Oct. p. 239. [597.0(3:4285).

26485 **Scotti, Luigi.** 1898. La Distribuzione dei Pesci d'acqua dolce in Italia. Roma, stabil. tip. G. Civelli, 1898. 8°. (47 p.) [597.0(27:45).

86 **Vieira, Lopes.** 1897. Catalogo dos peixes de Portugal em collecção no Museu de zoologia da universidade de Coimbra. Ann. Sc. Nat. Porto, Vol. 4. No. 2. p. 62—68, No. 3, p. 136—142, No. 4, p. 169—176. Vol. 5. No. 1/2. p. 65—91. [597.0(469).
(Sp. 1—118.)

87 **Lorenz, P.** 1898. Die Fische des Kantons Graubünden (Schweiz). Mit 6 Tabellen u. 1 Karte. Beilage zur Schweizerischen »Fischerei-Zeitung« 1897/1898 u. zum »Jahresber. d. Naturforsch. Gesellschaft Graubündens«, Bd. 41. Pfäffikon/Zürich, E. Zwingli, 1898. 8°. (135 p.) [597.0(494).

88 **Boulenger, G. A.** (Report on Fishes of the Lake Tanganyika. Abstr.) Proc. Zool. Soc. London, 1898. P. III. p. 494—497. [597.0(676).
(Diagnoses of 28 nn. spp.; nn. gg.: *Telmatochromis*, *Julidochromis*, *Bathybates*, *Eretmodus*, *Tropheus*, *Simochromis*, *Petrochromis*, *Perissodus*, *Ectodus*, *Plecodus*.)

89 **Vinciguerra, D.** 1898. I Pesci dell' ultima spedizione del Cap Bottego. Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova (2.) Vol. 9. (39.) p. 240—261. [597.0(677).
(24 [3 nn.] spp.; nn.: *Synodontis Citernii*, *Oxyglanis* n. g. *Sacchii*, *Rhinoglanis Vannutellii*.)

90 **Berg, C.** 1898. Communicaciones ictiológicas. Comm. Mus. Nac. Buenos-Aires, T. 1. No. 1. p. 9—13. [597.(82).
(7 [1 n.] spp.; n.: *Cristiceps argentinus*.)

91 **Kerr, J. Graham.** 1898. (List of Fishes from the Gran Chaco of Paraguay.) Proc. Zool. Soc. London, 1898. P. III. p. 492. [597.0(89).

26492 **Wittich, Ernst.** 1898. Beiträge zur Kenntnis der Messeler Braunkohle und ihrer Fauna. Mit 2 Taf. Abhdlgn. d. grofsh. hess. geol. Landesanst. Darmstadt, Bd. III. Hft. 3. p. 69—147. [560.(tm:4341).

Krause, W. 1898. Sensitiveness to Light in Amphioxus. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 4. p. 413. [597.1 B.
(Anat. Anz.) — v. **22978.** (Amphioxus.)

Garbowski, J. 1898. Theory of Mesoderm. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 4. p. 404. [597.1 B.
(Anat. Anz.) — v. **22980.**

26493 **Norris, H. W.** 1896. Homologies of the Cyclostome Ear. Proc. Iowa Acad. Sc. Vol. 3. 1895. p. 29-31. [597.204855.

94 **Studnička, F. K.** 1898. Zur Kritik einiger Angaben über die Existenz eines Parietalauges bei *Myxine glutinosa.* Sitzgsber. k. böhm. Ges. Wiss. Math.-nat. Cl. 1898. XXI. (4 p.) — Apart: Prag, Fr. Řivnač in Comm., 1898. 8⁰. [597.2 M.

Burne, R. H. 1898. Porus genitalis in *Myxinidae.* Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 4. p. 413. [597.2 M.
(Journ. Linn. Soc. London, Zool.) — v. **21940.**

95 **Ascoli, Maur.** 1898. Sull' ematopocsi nella Lampreda. Con 1 tav. Atti R. Accad. Sc. Torino, Vol. 33. Disp. 15. p. 916-923. [597.2 P.

Tomes, C. S. 1898. Enamel of Elasmobranch Fishes. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 4. p. 408—409. [597.3043.
(Proc. Roy. Soc. London.) — v. **22988.**

Brandt, A. 1898. Bristle-like Structures on a Shark. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 4. p. 409. [597.3049.
(Biol. Centralbl.) — v. **21270.**

96 **Evans, Wm.** 1898. Blue Shark (*Carcharias glaucus*) in the Firth of Forth. Ann. Scott. Nat. Hist. 1898. Oct. p. 239. [597.31 C.

26497 **Schaper, Alfr.** 1898. The finer Structure of the Selachian Cerebellum (*Mustelus vulgaris*) as shown by Chrome-silver Preparation. With 4 pls. and 1 fig. in the text. Journ. Compar. Neurol. Vol. 8. No. 1/2. p. 21-31. [597.31 M.

Scyllium canicula, Spermatogenese, B. Rawitz. Biologia, **24598.**

98 **Woodward, Arth. Smith.** 1898. Note on a *Squatina* from Würtemberg. With 1 pl. and 1 fig. Geol. Mag. N. S. Dec. IV. Vol. 5. No. 7. p. 289-291. [567.31 S.

99 **Jaquet, M.** 1897. Anomalie du museau chez un »*Acipenser ruthenus*«. Avec 1 fig. Arch. Sc. médic. Bucarest, T. II. Sept./Nov. 1897. p. 358-359. [597.4 A.

26500 **Rohon, J. V.** 1898. Bau der obersilurischen Dipnoer-Zähne. Mit 1 Taf. Sitzgsber. k. böhm. Ges. Wiss. 1898. XI. (18 p.) [597.48.

1 **O'Connor, D.** 1898. (On *Ceratodus.*) Proc. Zool. Soc. London, 1898. P. III. p. 493. [597.48 C.

Kerr, J. Graham. 1897. Beobachtungen an *Lepidosiren.* Ausz. von L. Reh. Naturwiss. Wochenschr. 13. Bd. No. 4. p. 41. [597.48 L.
(Natural Science.) — v. **19481.**

2 **Reinhard, W.** 1898. Die Bedeutung des Periblastes und der Kupffer'schen Blase in der Entwicklung der Knochenfische. Mit 2 Taf. Arch. f. mikr. Anat. 52. Bd. 4. Hft. p. 793-819-820. [597.503.
v. **21274.**

3 **Rodr, Eduard.** 1897. Osteologie hlavy u kapra a štiky. [Die Osteologie des Karpfen- und des Hechtkopfes.] Výroční zpráva Gymnas. v. Písku. [Jahresber. Gymnas. Pisek f. 1897.] p. 3-29. [597.50495.

26504 **Westerlund, A.** 1898. *Abramidopsis Leuckarti* Heck. Mit 1 Taf. u. 8 Figg. [finnisch]. Meddel. Soc. Fauna Flor. Fenn. 23. Hft. p. 102-105 (189). [597.5 A.

31. X. 1898.

Vaillant, Léon. 1898. On the Presence of the Common Eel in the Open Sea. Transl. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 2. Oct. p. 355—356. [597.5 A.
(C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. **22995.**

Vanhöffen, G. 1898. Die Entwicklung des Aals. Naturwiss. Wochenschr. 13. Bd. No. 5. p. 52. [597.5 A.
(Bericht nach Grassi und Calandruccio.)

26505 **Heuscher, J.** 1898. *Coregonen* im Aquarium. Allgem. Fischerei-Zeitg. 23. Jhg. No. 12. p. 203-305. [597.5 C.
(Schweiz. Fischerei-Ztg. 1898.)

6 **Holt, Ern. W.** 1898. La Girelle royale et la Girelle de Giofredi doivent-elles toutes deux être rapportées à l'espèce dimorphique *Coris julis*? Note préliminaire. Ann. Mus. Hist. Nat. Marseille, (2.) Bull. T. 1. fasc 1. p. 151—162. [597.5 C.

7 **Hofer, Bruno.** 1898. Die Rassen des Karpfens. (Forts.) Mit 1 Fig. Allgem. Fischerei-Zeitg. 23. Jhg. No. 9. p. 153-156. (2. Forts.) Mit 1 Fig. ibid. No. 10. p. 175-176. (3. Forts.) Mit 2 Figg. ibid. No. 11. p. 187-188. (4. Forts.) Mit 2 Figg. ibid. No. 12. p. 205-206. (5. Forts.) Mit 1 Fig. ibid. No. 15. p. 257-259. (6. Forts.) Mit 1 Fig. ibid. No. 16. p. 274-275. [597.5 C.
v. **21288.**

8 **Hoffbauer, . .** 1898. Die Altersbestimmung des Karpfen an seiner Schuppe. Mit 2 Figg. Allgem. Fischerei-Zeitg. 23. Jhg. No. 19. p. 341—343. [597.5 C.

9 **Hartmann, H.** 1898. Gedeiht und laicht der Karpfen in offenen Gewässern, speciell im Rhein? Allgem. Fischerei-Zeitg. 23. Jhg. No. 17. p. 310—312. [597.5 C.

10 **Hofer, Bruno.** 1898. Über Krankheiten in Karpfenwinterungen. Allgem. Fischerei-Zeitg. 23. Jhg. No. 10. p. 169—172. [597.5 C.

26511 **Vieira, Lopes.** 1898. Una especie de Peixe nova para a fauna oceanica de Portugal [*Diagramma mediterraneum*]. Ann. Sc. Nat. Porto, Vol. 5. No. 1/3. p. 119—120. [597.5 D.

Moenkhaus, W. J. 1896. Studies in variation [*Etheostoma*]. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 4. p. 410. [597.5 E.
(Acad. Sc. Indiana.) — v. **8758.** Z. A. 1894. p. 360.

12 **Service, R.** 1898. Spread of the Roach (*Leuciscus rutilus*) in the Solway District. Ann. Scott. Nat. Hist. 1898. Oct. p. 239. [597.5 L.

13 **Ballowitz, E.** 1898. Die Nervenendigungen in dem elektrischen Organ des afrikanischen Zitterwelses (*Malopterurus electricus* Lacep.). Anat. Anz. 15. Bd. No. 7. p. 85—92. [597.5 M.

14 **Ogneff, J.** 1898. Einige Bemerkungen über den Bau des schwachen elektrischen Organs bei den *Mormyriden*. Mit 1 Taf. Zeitschr. f. wiss. Zool. 64. Bd. 4. Hft. p. 565-594-595. [597.5 M.

15 **Kishinouye, K.** 1898. The Grey Mullet Fishery in Japan. Natural Science, Vol. 13. Oct. p. 253-258. [597.5 M.
(*Mugil cephalotus, haematochilus* and *Joyneri*.)

16 **Clarke, W. J.** 1898. Short Sunfish near Scarborough [*Orthagoriscus*]. The Zoologist, (4.) Vol. 2. Oct. p. 439. [597.5 O.

Duncker, G. 1898. Variability in Fishes. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 4. p. 411. [597.5 P.
(Pleuronectes.) — v. **21948.**

26517 **Brown, Alex.** 1898. Do Salmon feed in Fresh Water? The Question as viewed from the Histological Characters of the Gut. Zool. Anz. 21. Bd. No. 568. p. 514—515, No. 569. p. 517—523. [597.5 S.

Gulland, J. Lovell. 1898. The minute structure of the digestive tract of the Salmon. Ausz. von H. E. Ziegler. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 18/19. p. 620—622. (Rep. Fish. Board Scotland.) — v. **28008.** [597.5 S.

26518 **Blanc, Henri.** 1898. À propos de la fécondation de l'oeuf de la truite. Avec 4 figg. Bibliogr. anat. Nicolas, T. 6. fasc. 4. p. 222-225. [597.5 S.

19 **Hofer, Bruno.** 1898. Eine bisher unbekannte Erkrankung der Kiemen bei den Forellen. Allgem. Fischerei-Zeitg. 23. Jhg. No. 15. p. 256—257. [597.5 S.

20 **Jaquet, Maur.** 1898. Recherches sur l'anatomie et l'histologie du *Silurus glanis* L. Avec 13 pls. Arch. Science médic. Bucarest, T. III. Mai/Juill. 1898. p. 101—142, 143—152. [597.5 S.

21 **Jaquet, M.** 1897. Description d'une nageoire pectorale atrophiée chez le *Silurus glanis*. Avec 6 figg. Arch. Sc. médic. Bucarest, T. II. Sept./Nov. 1897. p. 349-351. [597.5 S.

22 **Rejsek, J.** 1898. (Über ein eigenthümliches Gebilde an dem proximalen Ende des Rückenmarkes bei *Trigla gurnardus*.) Mit 2 Taf. Rozpravi etc. Abhdlgn. k. böhm. Acad. d. Wiss. 7. Jhg. No. 15. (12 p.) — Ausz. von F. K. Studnička. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 18/19. p. 622—625. [597.5 T.

23 **Stewart, Alban.** 1898. Individual Variations in the Genus *Xiphactinus* Leidy. Contributions from the Paleontological Laboratory, No. 31. With 4 pls. Kansas Univ. Quart. Vol. 7. July, p. 115—119. [597.5 X.

b) Amphibia (597.6—9).

26524 **Boulenger, G. A.** 1898. Fourth Report on Additions to the Batrachian Collection in the Natural History Museum. With 2 pls. Proc. Zool. Soc. London, 1898. P. III. p. 473-482. [597.6007. (128 [8 nn.] spp.)

25 **Göppert, Ernst.** 1898. Der Kehlkopf der Amphibien und Reptilien. I. Theil Amphibien. Mit 4 Taf. u. 5 Figg. im Text. Morphol. Jahrbb. 26. Bd. 2. Hft. p. 282—326, 327—329. [597.042.

Amphibia, Portugal. v. Reptilia, Lopes Vieira.

Amphibien Deutsch-Ost-Afrika, v. Reptilien, G. Tornier.

26 **Galloway, T. W.** 1898. La température et la croissance des têtards. Revue Scientif. (4.) T. 10. No. 14. p. 441. [597.803. (»Science« 12. Aug. 1898.)

27 **Maurer, F.** 1898. Die Vaskularisierung der Epidermis bei anuren Amphibien zur Zeit der Metamorphose. Mit 1 Fig. Morphol. Jahrb. 26. Bd. 2. Hft. p. 330—336. [597.8034.

28 **Ottendorf, G.** 1898. Die Plexusbildung der Nerven in der Mittellinie der Rückenhaut einheimischer Frösche. Mit 9 Textfigg. Arch. f. mikr. Anat. 53. Bd. 1. Hft. p. 131—148. [597.8048.

29 **Rzehak, Emil.** 1898. Die Ranoiden, Bufonoiden und Bombinatoroiden österr. Schlesiens. Mitth. naturw. Ver. Troppau, 4. Vereinsj. No. 8. p. 161—162. [597.8(4373).

26530 **Gage, S. H.** 1898. L'hibernation du crapaud [*Bufo lentiginosus americanus*]. Revue Scient. (4.) T. 10. No. 17. p. 534—535. [597.8 B. (Amer. Assoc. Adv. Sc.)

Leydig, Frz. 1896. Über die Bruträume der Wabenkröte. Referat von H. Reeker. 26. Jahresber. Zool. Sect. Westf. Prov.-Ver. p. 69—71. [597.8 P. (Zool. Anz.) — v. **687.**

26531 **Vintschgau, M.** 1898. Die Folgen einer linearen Längsquetschung des Froschherzens. Arch. f. d. ges. Physiol. (Pflüger), 73. Bd. 7./8. Hft. p. 381—384. [597.8 R.

32 **Barbèra, A. G.** 1898. Über die Reizbarkeit des Froschmagens. Mit 1 Taf. Zeitschr. f. Biol. (Kühne & Voit), 36. Bd. (N. F. 18.) 2. Hft. p. 239—258. [597.8 R.

33 **Phisalix, C.** 1898. Sur la présence d'une oxydase dans la peau de la grenouille verte. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. No. 27. p. 793—794. [597.8 R.

34 **Pfister, A.** 1898. Veränderungen des Froscheies und Eierstocks unter dem Einfluß eines entzündungserregenden Agens. Mit 1 Taf. Arch. f. mikr. Anat. 52. Bd. 4. Hft. p. 842—853, 854—856. [597.8 R.

35 **Byrnes, Esther F.** 1898. On the Regeneration of Limbs in Frogs after the Exstirpation of Limb-Rudiments. With 3 figg. Anat. Anz. 15. Bd. No. 7. p. 104—107. [597.80169 R.

36 **Harrison, Ross Granville.** 1898. The Growth and Regeneration of the Tail of the Frog Larva. Studied with the Aid of Born's Method of Grafting. With 2 pls and 21 figg. in text. Arch. f. Entwicklgsmech. 7. Bd. 2./3. Hft. p. 430—481. Zusammenfassung p. 481—483. bibliogr. and explan. p. 483—485. [597.8 R.

37 **Fischer-Sigwart, H.** 1898. Über das »Reiten der Frösche«. Naturwiss. Wochenschr. 13. Bd. No. 26. p. 305. [597.8 R.
(Nach seinem Aufsatz.)

26538 **Jaquet, M.** 1897. Anomalie observée chez une grenouille (*Rana esculenta*). Avec 5 figg. Arch. Sc. médic. Bucarest, T. II. Sept./Nov. 1897. p. 352—357. [597.8 R.
(Fémur brisé.)

39 **Peracca, M. G.** 1898. Descrizione di una nuova specie di Amfibio del gen. *Xenopus* Wagl. dell' Eritrea [*X. Clivii*]. Boll. Musei Zool. Anat. Comp. Torino, Vol. 12. No. 321. (4 p.) [597.8 X.

40 **Peracca, M. G.** 1898. Note on an Italian Newt [*Molge italica* Per.]. With 1 pl. Proc. Zool. Soc. London, 1898. P. III. p. 482—487. [597.9 M.

41 **Norris, H. W.** 1894. The Development of the Auditory Vesicle in *Necturus*. With 1 pl. Proc. Iowa Acad. Sc. Vol. 1. P. 4. 1893. p. 105—106, 107. [597.9 N.

c) Reptilia (598.1).

42 **Prenant, A.** 1898. Sur un organe des embryons de Reptiles comparable à l'hypochorde des Ichthyopsidés. Avec 3 pls. Journ. de l'Anat. Physiol. T. 34. No. 4. p. 433—459—462. [598.103.
(»Contributions à l'embryologie des Reptiles. I.«)

43 **Werner, Frz.** 1898. Über secundäre Geschlechtscharactere bei Reptilien. Ausz. von H. Reeker. 26. Jahresber. Zool. Sect. Westf. Prov.-Ver. p. 71—76. [598.10.

Göppert, E. Kehlkopf der Reptilien v. Amphibia.

26544 **Busch, Carl H.** 1898. Beitrag zur Kenntnis der Gaumenbildung bei den Reptilien. Mit 7 Taf. Zool. Jahrbb. Abth. f. Anat. 11. Bd. 4. Hft. p. 441—498—500. [598.043.

Pražák, J. P. 1898. Systematische Übersicht der Reptilien und Batrachier Böhmens. Ausz. von F. Werner. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 18/19. p. 625—626. (Zool. Jahrbb.) — v. **21972.** [598.10(437).

26545 **Vieira, Lopes.** 1898. Catalogo dos Reptis e Amphibios do Continente de Portugal. Ann. Sc. Nat. Porto, Vol. 3. No. 3. p. 150–156; No. 4. p. 177–185. Vol. 4. No. 1. p. 1–7. [598.10(469).

Sjöstedt, Yngve. 1898. Reptilien aus Kamerun, West-Afrika. Auss. von F. Werner. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 18/19. p. 626. [598.10(67). (Bih. K. Sv. Vet. Ak. Handl.) — v. **24197.**

46 **Tornier, Gust.** 1898. Die Reptilien und Amphibien Deutsch-Ostafrikas. Mit besonderer Berücksichtigung der von der Irangi-Expedition durchzogenen Gebiete. Mit 15 Abbildgn. Werther, Mitt. Hochl. nördl. Deutsch-O.-Afr. p. 281–304. [598.10(676).

47 **Hochstetter, F.** 1898. Über die Arterien des Darmkanals der Saurier. Mit 3 Taf. u. 13 Figg im Text. Morphol. Jahrb. 26. Bd. 2. Hft. p. 213–270–273. [598.110413.

48 **Seeley, H. G.** 1898. On large Terrestrial Saurians from the Rhaetic of Wodmore Hill. With 1 pl. and 2 figg. Geol. Mag. N. S. Dec. IV. Vol. 5. No. 1. p. 1–6. (*Avalonia* and *Picrodon* nn. gg.) [568.11.

49 **Jaquet, M.** 1898. Note sur un cas d'hermaphroditisme incomplet observé chez le *Lacerta agilis*. Avec 1 fig. Arch. Scienc. médic. Bucarest, T. I. Janv. 1898. p. 43–44. [598.11 L.

50 **Janosik, J.** 1898. Quelques remarques sur le développement de *Lacerta agilis*. Avec 5 pls. Bibliogr. anat. Nicolas, T. 6. fasc 3. p. 192–205, 206–207. [598.11 L.

26551 **Schliep, H.** 1897. Unsere Eidechsennamen. »Fauna.« Ver. Luxemb. Naturfr. 7. Jhg. p. 70–71. [598.11006.

Gaupp, E. 1898. Development of Lizard's Skull. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 4. p. 406. [598.11 L. (Ber. Nat. Ges. Freiburg.) — v. **21980.**

Tornier, G. 1897. Regeneration and Doubling of the Tail in Lizards. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 4. p. 410. [598.112. (Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin.) — v. **15781.**

52 **Flower, Stanley S.** 1898. On the Identification of a Gecko from Penang [*Gonatodes affinis*]. Proc. Zool. Soc. London, 1898. P. III. p. 455–456. [598.114 G.

53 **Dendy, Arth.** 1898. Summary of the Principal Results obtained in a Study of the Development of the Tuatara (*Sphenodon punctatum*). Proc. Roy. Soc. London, Vol. 63. No. 400. p. 440–442. [598.115 S.

54 **Schauinsland, H.** 1898. Zur Entwicklung von Hatteria [*Sphenodon*]. Sitzgsber. k. preuſs. Akad. Wiss. Berlin, 1898. XL. [27. Oct.] p. 629–631. [598.115. S.

55 **Schauinsland, H.** 1898. Beiträge zur Biologie der Hatteria [*Sphenodon*]. Sitzgsber. k. preuſs. Akad. Wiss. Berlin, 1898. XLIV. [10. Nov.] p. 701–704. [598.115. S.

Rollinat, R. 1898. Über die Fortpflanzung der europäischen Schlangen. Ausz. von L. Reh. Naturwiss. Wochenschr. 13. Bd. No. 11. p. 122. [598.12016. (Bull. Soc. Zool. France.) — v. **21978.**

56 **Palacký, J.** 1898. La distribution des Ophidiens sur le globe (fin). Mém. Soc. Zool. France, T. 31. 2. P. p. 97–125. [598.1209. v. **24216.**

57 **(Mingaud, Galien.)** 1898. Une légende sur les couleuvres (*Coelopeltis insignitus*). Revue Scient. (4.) T. 10. No. 16. p. 503–504. [598.12 C.

26558 **Viaud-Grand-Marais, . .** 1896. Note sur la Coronella lisse (*Coronella laevis* Dum. [*C. austriaca* Laur.]. Avec 1 fig. Bull. Soc. Sc. Nat. Ouest France, T. 6. 4. Trim. p. 307–310. [598.12 C.

26559 **Kathariner, Carl.** 1898. Über den Verdauungscanal und die »Wirbelzähne« von *Dasypeltis scabra* Wagler. Mit 1 Taf. Zool. Jahrbb. Abth. f. Anat. 11. Bd. 4. Hft. p. 501–516, 517–518. [598.12 D.

60 **Dugès, Alfr.** 1898. Description d'un Genre nouveau d'Ophidiens, *Geatractus* [*G. tocpanecus*]. Proc. Zool. Soc. London, 1898. P. III. p. 539-540. [598.12 G.

61 **Clarke, W. J.** 1898. Notes on the Habits of *Python molurus* in Confinement. The Zoologist, (4.) Vol. 2. Oct. p. 436–438. [598.12 P.

62 **Kimakowicz, M. von.** 1898. *Vipera berus* L. und ihre var. *prester* L. Erwiderung auf v. Mehely's: Einiges über die Kreuzotter. Verhdlgn. u. Mittheil. Siebenb. Ver. f. Naturk. Hermst. 47. Bd. Jhg. 1897. p. 79–84. [598.12 V.

63 **Rzehak, Emil.** 1898. Der Kreuzotterbiß und seine Heilbarkeit. Mitth. naturw. Ver. Troppau, 4. Vereinsj. No. 7. p. 135–137. [598.12 V.

Plate, L. 1897. Alimentary Tract of *Chelone*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 4. p. 408. [598.13 C.
(Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin.) — v. **15798.**

64 **Van Lidth de Jeude, Th. W.** 1898. On abnormal pectoral shields in *Testudo ephippium* Gthr. With 3 pls. Notes Leyden Mus. Vol. 20. No. II/III. Note XXI. p. 126 –128. [598.13 T.

65 **Gilbert, J. F.** 1898. On the Skull of *Xerobates* (?) *undata* Cope. Contributions from the Paleontological Laboratory, No. 32. With 4 figg. Kansas Univ. Quart. Vol. 7. July, p. 143–148. [598.13 X.

Maggi, Leop. 1898. Il canale cranio-faringeo negli Ittiosauri omologo a quello dell' uomo e d'altri mammiferi. Estr. Monit. Zool. Ital. Ann. 9. No. 9. p. 174. [568.15.
(Rendic. R. Ist. Lomb. Sc. e Lett.) — v. **28051.**

26566 **Maggi, Leop.** 1898. Omologie craniali fra Ittiosauri e feti dell' uomo e d'altri Mammiferi. Ricerche e Considerazioni relative all' ontogenia di fossili. Con tav. Rendic. R. Ist. Lomb. Sc. e Lett. (2.) Vol. 31. fasc. 19. p. 631–641. — Estr. Monit. Zool. Ital. Ann. 9. No. 9. p. 174–175. [568.15.

Maggi, Leop. 1898. Intorno alle ossa bregmatiche degli Ittiosauri. Con fig. Estr. Monit. Zool. Ital. Ann. 9. No. 9. p. 174—275. [568.15.
(Boll. Scient. Maggi.) — **21817.**

67 **Seeley, H. G.** 1898. On *Oudenodon pithecops* from the Cape Colony. With 1 illustr. Geol. Mag. N. S. Dec. IV. Vol. 5. No. 3. p. 107–110. [598.176.

Marsh, O. C. 1898. Recent Observations on European Dinosaurs. Geol. Magaz. N. S. Dec. IV. Vol. 5. No. 1. p. 6—9. [598.19(40).
(Sillim. Joun.) — v. **19525.**

68 **Cannon, Geo. L. jr.** 1888. On the Tertiary Dinosauria Found in Denver Beds. Proc. Colorado Scient. Soc. Vol. 3. P. 1. p. 140–147. [568.19.

69 **Williston, S. W.** 1898. The Sacrum of *Morosaurus*. Contributions from the Paleontolog. Laboratoy, No. 33. With 2 figg. Kansas Univ. Quart., Vol. 7. July, p. 173–175. [598.19 M.

70 **Cannon, Geo. L. jr.** 1890. Identification of a Dinosaur from the Denver Group. Proc. Colorado Scient. Soc. Vol. 3. P. 3. p. 253-254. [568.19 O.
(*Ornithomimus velox* Marsh.)

d) Aves (598.2—9).

26571 The Auk. A Quarterly Journal of Ornithology. Old Series, Vol. XXIII. New Series, Vol. XV. No. 4. Oct. Publ. for the American Ornithologists' Union. Edit. J. A. Allen, Assoc. Edit. Frank M. Chapman. New York, L. S. Foster, 1898. 8⁰. (tit., VIII p., p. 289—361.) [598.2005.

26572 Aquila. A magyar ornithologiai központ folyóirata. Periodical of Ornithology. Journal pour Ornithologie. Zeitschrift für Ornithologie. Redact. Otto Herman. Jhg. III. 1896. — IV. 1897. Budapest, A magyar ornithol. központ kiadványa, 1896, 1897. 4⁰. [598.2005.
(III. No. 1/2. p. 1—148, No. 3/4. p. 149—250, 1 Bl. Tit., Inh., 2 color. Taf. IV. No. 1/3. p. 1—192, 1 color. Taf., No. 4. p. 193—288, Tit., Inh.)

73 Ornithologisches Jahrbuch. Organ für das palaearktische Faunengebiet. Herausg. von Victor Ritter von Tschusi zu Schmidhoffen. VII. Jahrg. 1896. Mit 1 Taf. Hallein, Druck von Ign. Hartwig in Freudenthal, Verlag d. Herausgebers, 1896. gr. 8⁰. (V, 250 p.) [598.2005.

74 »Die Schwalbe«. Mittheilungen des ornithologischen Vereines in Wien. Blätter für Vogelkunde, Vogelschutz und -Pflege. Redig. von C. Pallisch. XXI. Jahg. 1897. (4 Nrn. u. 1 Ergänzungs-Nr. [ausg. Juni 1898].) Wien, Ornithol. Verein. 4⁰. (Tit. Inh. 144, 40 p.) [598.2005.

75 **Chernel von Chernelhaza, Stefan.** 1897. Über die Anwendung der biologischen Zeichen [für die wichtigeren Lebenserscheinungen der Vögel]. Aquila, 4. Jhg. No. 4. p. 260—261. [598.201.

76 **Herman, Otto.** 1896. J. Salomon v. Petényi's ornithologischer Nachlaß. Einleitung. Aquila, 3. Jhg. No. 3/4. p. 149-161. [598.2009.

77 Reliquiae ornithologicae. Mitgeth. von der Ungar. Ornith. Centrale. Aquila, 4. Jhg. 1897. No. 1/3. p. 164-169. [598.2009.
(Nicolaus von Zeyk's ornithol. Nachlaß. — Die Knöpfler'sche Sammlung siebenbürgischer Vögel.)

26578 Ein Blick auf die Vergangenheit und Gegenwart der Ungarischen Ornithologischen Centrale. Aquila, 4. Jhg. 1897. No. 1/3. p. 176-184. [598.2008.

79 **(Rüst, . .)** 1897. Katalog der systematischen Vogelsammlung des Provinzial-Museums in Hannover. Hannover, Druck von W. Riemschneider, 1898. 8⁰. (Tit., Vorw., 106 p.) [598.2007.

80 **Forest, Jules,** aîné. 1898. Les Oiseaux dans l'industrie, à travers les âges. (Suite.) Revue Scient. (4.) T. 10. No. 13. p. 394-401. [598.2009.
v. **24229.**

81 **Schweder, G.** 1898. Über ornithologische Nomenclatur. Korr.-Bl. Nat.-Ver. Riga; XLI. p. 26—28. [598.201.

82 **Beddard, Frank E.** 1898. The Structure and Classification of Birds. London, Longmans, Green & Co., 1898. 8⁰. (XX, 548 p., 252 illustr.) 21 s. [598.2002.

83 **Almásy, G. von.** 1896. Ornithologisches und Taxidermistisches von der Milleniums-Ausstellung. Ornith. Jahrb. (Tschusi zu Schmidh.), 7. Jhg. 6. Hft. p. 205-227. [598.2008.

84 **Kearton, Rich.** 1898. With Nature and a Camera. Being the Adventures and Observations of a Field Naturalist and an Animal Photographer. Illustr. by 180 pictures from Photographs by Cherry Kearton. 3. Thousand. London, Paris u. Melbourne, 1898. 8⁰. (XVI, 368 p.) [598.2008.

85 **Michel, Jul.** 1898. Ornithologische Notizen. Ornith. Jahrb. (Tschusi zu Schmidh.), 7. Jhg. 5. Hft. p. 193—197. [598.2008.

86 **Bordage, Edm.** 1898. Cas de régénération du bec des oiseaux expliqué par la loi de Lessona. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. No. 25. p. 733-735. [598.20169.

26587 **Schenkling, C.** 1898. Die physiologische Bedeutung der Lufträume bei den Vögeln. [Bericht.] Naturwiss. Wochenschr. 13. Bd. No. 27. p. 320-321. [598.2042.

26588 **Brouha, M.** 1898. Recherches sur le développement du foie, du pancréas, de la cloison mésentérique et des cavités hépato-entériques chez les Oiseaux. Avec 3 pls. et 20 figg. dans le texte. Journ. de l'Anat. et Physiol. T. 34. No. 3. p. 305-360-363. [598.2043.

89 **Hett, Charl Louis.** 1898. Dictionary of Bird Notes. Brigg, Jackson, 1898. 8⁰. [598.20476.

90 **Ris, F.** 1898. Über den Bau des Lobus opticus der Vögel. Mit 2 Taf. Arch. f. mikr. Anat. 53. Bd. 1. Hft. p. 106—130. [598.2048.

91 **Timofeew, D.** 1898. Beobachtungen über den Bau der Nervenzellen und der Spinalganglien und des Sympathicus beim Vogel. Mit 1 Taf. Internat. Monatsschr. f. Anat. u. Phys. 15. Bd. 9. Hft. p. 259-289. [598.2048.

92 **d'Hamonville, le baron.** 1898. Revue des Oiseaux qui au moment de la mue perdent la faculté du vol. Ornis, Bull. Com. Ornith. Internat., 1898. p. 321—328. [598.2049.

93 **Landois, H.** 1898. Vogeleier-Abnormitäten aus Westfalen. 26. Jahresber. Zool. Sect. Westf. Prov.-Ver. p. 19-21. [598.2053.

94 **Reeker, H.** 1898. Sonderbare Nistkästen. 26. Jahresber. Zool. Sect. Westf. Prov.-Ver. p. 25—26. [598.2054.

95 **Cerva, F. A.** 1896. Auffallende Häufigkeit von großzähligen Gelegen im Frühjahr 1896. Aquila, 3. Jhg. No. 3/4. p. 226—227. [598.2008.

26596 **Ertl, Gustav.** 1897. Nidologia et oologia. Aquila, 4. Jhg. No. 1/3. p. 155—158. [598.2053.

97 **Feltgen, Ernest.** 1897. Einfluß des Körperbaues und der Gewohnheiten der Vögel auf das Aufbauen des Nestes. »Fauna.« Ver. Luxemb. Naturfr. 7. Jhg. p. 109—113. [598.2054.

98 **Chernel von Chernelhaza, Stefan.** 1897. Bemerkungen über die sogenannten »Irrgäste«. Aqila, 4. Jhg. No. 1/3. p. 161-163. [598.2056.

99 **Herman, Otto.** 1896. Scharfe Grenzen und scheinbare Verspätungen, ihre Bedeutung für den Frühlingszug der Vögel. Aquila, 3. Jhg. No. 1/2. p. 1—6. [598.2056.

26600 **Palacky, J.** 1897. La migration des oiseaux. Aquila, 4. Jhg. No. 4. p. 213—230. [598.2056.

1 **Pfennigberger, Jos.** 1896. Über einige überwinternde Zugvögel. Aquila, 3. Jhg. No. 3/4. p. 229—231. [598.2056.

2 Die Aufgaben der Geflügelzucht-Vereine und ein Versuch zu ihrer Lösung. Heilbronn, O. Weber, (1898). 8⁰. (29 p.) ℳ —,40. [598.206.

3 **Daiber, ...** 1898. Die Geflügelzucht. Eine neue Einnahmequelle des Landwirths; zugleich Mittel zur Schaffung wohlfeiler Lebensmittel. Heilbronn, »Süddeutsche Thier-Börse« (Otto Weber), (1898). 8⁰. (61 p.) ℳ 1,—. [598.206.

4 **Brzeziński, M.** 1896. Nasi wrogowie i przyjaciele wsród ptaków, z K. Wodzickiego i W. Taczanowskiego wybrał. [Unsere Feinde und Freunde unter den Vögeln.] Wyd. 2 gie. Z 60 rysunkami w texcie. Warszawa, M. A. Wizbek, 1896. 8⁰. (135 p.) 25 Kop. [598.206.

26605 **Carrington, Edith.** 1898. The Farmer and the Birds. Pref. by Canon Tristram. London, Bell, 1898. 12⁰. (220 p.) 1 s. [598.206.

26606 **Ferrant, Vict.** 1897. Nutzen und Schaden der einheimischen Vogelwelt. Forts. XVII. »Fauna.« Ver. Luxemb. Naturfr. 7. Jhg. p. 87–89, 143–144. [598.206. v. **19589.**

7 **Häring, W.** 1898. Wie soll der Landmann sein Geflügel behandeln, um aus demselben Nutzen zu ziehen? Heilbronn, O. Weber (1898). 8⁰. (46 p.) *M* —,60. [598.206.

8 **Laidlaw, G. W.** 1898. Report on the Movements and Occurrence of Birds in Scotland during 1897. Ann. Scott. Nat. Hist. 1898. Oct. p. 200–217. [598.20(41).

9 **Patten, Charl, J.** 1898. The Birds of Dublin Bay. The Irish Naturalist, Vol. 7. Oct. p. 229–239. [598.20(4183).

10 **Herman, Otto.** 1897. Der gegenwärtige Angelpunkt für den Vogelzug in Nord-Deutschland. Aquila, 4. Jhg. No. 4. p. 230–253. [598.20(43 N).

11 **Helm, F.** 1896. Frühjahrsbeobachtungen an den Teichen von Frohburg. Aquila, 3. Jhg. No. 1/2. p. 124–125. [598.20(4321).

12 **Beer, Will.** 1898. Zur Ornis der preußischen Oberlausitz. Nebst einem Anhange über die sächsische. Abhdlgn. Naturf. Ges. Görlitz, 22. Bd. p. 225–236. [598.20(432).

13 **Besserer, Baron . .** 1896. Ornithologisches aus Baiern. Ornith. Jahrb. (Tschusi zu Schmidh.) 7. Jhg. 5. Hft. p. 203–204. [598.20(433).

26614 **Dalla Torre, K. W. von,** und **Frz. Anzinger.** 1896–1898. Die Vögel von Tirol und Vorarlberg. Nach eigenen und fremden Beobachtungen, Sammlungen, Litteraturquellen kritisch bearbeitet. Sep.-Abdr. aus die »Schwalbe« Mitth. d. Ornithol. Vereins in Wien, Jhg. XX und XXI. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1896—1898. 4⁰. (die einzelnen Fortsetzungen besonders paginiert.) *M* 5,—. »Die Schwalbe«. 21. Jhg. No. 4. p. 97–140. (Schluß) Erg.-Nr. p. 1–36. [598.20(4364). (335 spp.) — v. **18574.**

15 **Bonomi, Aug.** 1896. Bemerkenswerthere Vogelarten des Trentino (Süd-Tirol). 1890—1895. Ornith. Jahrb. (Tschusi zu Schmidh.), 7. Jhg. 5. Hft. p. 183–192. [598.20(4364).

16 **Uhlig, Titus.** 1898. Überwinternde Wachteln am südlichen Ufer des Neusiedler-Sees. Aquila, 3. Jhg. No. 1/2. p. 138–139. [598.20(4366).

17 **Tschusi zu Schmidhoffen, Vict. R. von.** 1898. Über ein älteres Bilderwerk dalmatinischer Vögel. Ornith. Jahrb. (Tschusi zu Schmidh.), 7. Jhg. 6. Hft. p. 238–241. [598.20(4369).

18 **Hegyfoky, Jakob.** 1897. Über den Vogelzug in Böhmen. Aquila, 4. Jhg. No. 4. p. 198–213. [598.20(437).

19 **Herman, Otto.** 1897. Recension der Zugsdaten aus Böhmen. Aquila, 4. Jhg. No. 4. p. 193–197. [598.20(4371).

20 **Rzehak, Emil.** 1897. Der Normal-Ankunftstag der Zugvögel für die Umgebung von Oslavan in Mähren. Aquila. 4. Jhg. No. 1/3. p. 159–161. [598.20(4372).

21 **Rzehak, Emil.** 1897. Notizen über die Ankunft einiger Zugvögel in der Umgebung von Lundenburg in Mähren im Frühjahr 1896. Aquila, 4. Jhg. No. 4. p. 261–263. [598.20(4372).

26622 **Rzehak, Emil.** 1897. Phänologische Beobachtungen aus der Umgebung von Troppau im Frühjahr 1896. Aquila, 4. Jhg. No. 4. p. 204. [598.20(4373).

26623 **Brylińsky, Ludwik.** 1896. Nasze ptactwo (Vogel-Fauna Galiziens). Sprawozd. wyzsz. Gimnaz. w Rzeszowie 1896. [Bericht Ober.-Gymnas. Rzeszow f. 1896.] p. (3) 5—33. (Forts. f.) [598.20(4374).

24 **Chernel von Chernelhaza, Stefan.** 1896. Die Frühjahrs-Ankunft der Zugvögel in Köszeg (Güns). Aquila, 3. Jhg. No. 1/2. p. 126—136. [598.20(439).

25 **Gaal, Gaston von.** 1896. Der Vogelzug in Ungarn während des Frühjahres 1895. (II. Jahresber. der Ungar. Ornith. Centrale.) Aquila, 3. Jhg. No. 1/2. p. 7-116. [598.20(439).

26 **Gaal, Gaston von.** 1897. Der Vogelzug in Ungarn während des Frühjahres 1896. (III. Jahresber. d. Ungar. Ornith. Centrale.) Aquila, 4. Jhg. No. 1/3. p. 44 —104. [598.20(439).

27 **Hegyfoky, Jakob.** 1896. Meteorologische Angaben zum II. Jahresbericht über den Frühjahrszug der Vögel im Jahre 1895. Aquila, 3. Jhg. No. 1/2. p. 117 —123. [598.20(439).

28 **Hegyfoky, Jakob.** 1897. Die Schwankung der Angaben über die Ankunft der Zugvögel. Aquila, 4. Jhg. No. 1/3. p. 1—25. [598.20(439).

29 **(Szikla, Gabriel.)** 1897. Ein interessanter Brief aus der Save-Gegend. Aquila, 4. Jhg. No. 1/3. p. 140—145. [598.20(439).

30 **Hanisch, R.** 1896. Ornithologisches aus dem Narenta-Thale. II. Uferschwalben (*Clivicola riparia*) und Bienenfresser (*Merops apiaster*). Ornith. Jahrb. (Tschusi zu Schmidh.), 7. Jhg. 2. Hft. p. 73-75. [598.20(4395).

26631 **d'Hamonville, Baron Louis.** 1896. Passage des Oiseaux à Manonville. Automne 1895 et printemps 1896. Aquila, 3. Jhg. No. 3/4. p. 216—223. [598.20(44).

32 **Herman, O.** 1897. La France et la migration des Oiseaux. Aquila, 4. Jhg. No. 1/3. p. 39—43. [598.20(44).

33 **Tait, W. C.** 1896. 1897. Aves de Portugal. (Contin.) Ann. Sc. Nat. Porto, Vol. 3. No. 2. p. 115—122, No. 3. p. 136—144, No. 4. p. 195—202. Vol. 4. No. 1. p. 11—18, No. 2. p. 78—91. [598.20(469).
(279 spp.) — v. 678.

34 **Schmitz, Ernesto.** 1896. As Aves da Madeira. Ann. Sc. Nat. Porto, Vol. 3. No. 3. p. 163-168. [598.20(4698).
(Nominalliste von 104 Arten.)

35 **Schmitz, P. Ernesto.** 1896. Tagebuch-Notizen aus Madeira. Januar bis December 1895. Ornith. Jahrb. (Tschusi zu Schmidh.), 7. Jhg. 5. Hft. p. 197—201. [598.20(4698).

36 **Bergroth, I. O.** 1896. Några fågelarters förekomst i Ryska Karelen. Meddel. Soc. Fauna Flora Fenn. 23. Hft. p. 37—38. [598.20(471).

37 **Blanford, W. T.** 1898. The Fauna of British India including Ceylon and Burma. Published under the authority of the Secretary of State for India in Council. Birds. Vol. IV. London, Taylor and Francis; Berlin, R. Friedländer & Sohn in Comm., 1898. 8⁰. (XXI, 500 p., 127 figg. in text.) [596.20(54).

38 **Johansen, Herm.** 1896. Ornithologische Beobachtungen in Tomsk. Ornith. Jahrb. (Tschusi zu Schmidh.), 7. Jhg. 4. Hft. p. 125—146. [598.20(57).

26639 **Johansen, H.** 1898. Die Vögel des Gouvernements Tomsk. Tomsk, 1898. 8⁰. (69 p.) [russisch.] — Ausz. von C. Grevé. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 18/19. p. 626—627. [598.20(57).

26640 **Reichenow, Ant.** 1898. Über die auf der Irangi-Expedition gesammelten Vögel. Werther, Mitth. Hochl. nördl. Deutsch-O.-Afr. p. 268—290. [598.20(676).

41 **Davie, Oliver.** 1898. Notes and Eggs of North American Birds. — 5. edit. rev. augm. and illustr. Part II. Ornithological and Oölogical Collecting (The preparation of skins, nests and eggs for the cabinet). Columbus, The London Press, 1898. 8⁰. (XI, 509, 18, XXI p., num. text cuts.) [598.20(74).

42 **Scudder, Bradford Alex.** 1898. *Ectopistes migratorius*, *Mimus polyglottus*, and *Sturnella magna neglecta* in Bristol Co., Mass. The Auk, (N. S.) Vol. 14. (23.) Oct. p. 333. [598.20(7448).

43 **Howe, Reginald Heber jr.** 1898. Notes from Chateaugay Lake, New York. The Auk, (N. S.) Vol. 14. (23.) Oct. p. 333. [598.20(747).

44 **Butler, Amos W.** 1898. The Birds of Indiana. A Descriptive Catalogue of the Birds that have been observed within the State, with an account of their habits. Rep. State Geologist of Indiana f. 1897. p. 515—1187. [598.20(772).

Birds of Iowa, v. supra Zoogeographia, Nutting, C. C. **24688.**

45 **Mitchell, Walton I.** 1898. The Summer Birds of San Miguel County, New Mexico. The Auk, N. S. Vol. 14. (23.) Oct. p. 305—311. [598.20(789).
(85 spp.)

46 **Anthony, A. W.** 1898. Avifauna of the Revillagigedo Islands. The Auk, N. S. Vol. 14. (23.) Oct. p. 311—318. [598.20(794).

26647 **Finsch, O.** 1898. On seven new Species of Birds in the Leyden Museum from the islands of Wetter, Kissen, Letti and New-Guinea. Notes Leyden Mus. Vol. 20. No. II/III. Note XXII. p. 129—138. [598.20(91).

Meyer, A. B., and L. W. Wiglesworth. 1898. The Birds of Celebes. Ausz. von E. Hartert. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 18/19. p. 627—532. [598.20(912). v. **28096.**

Worcester, D. C., and F. S. Bourns. 1898. Contributions to Philippine Ornithology. Ausz. von E. Hartert. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 18/19. p. 632—634. (Proc. U. S. Nat. Mus.) — v. **21856.** [598.20(914).

48 **Tschusi zu Schmidhoffen, Vict. R. von.** 1898. Nicht *Numenius phaeops*, sondern *tenuirostris* in Tirol. Ornith. Jahrb. (Tschusi zu Schmidh.), 7. Jhg. 6. Hft. p. 241. [598.3 N.

49 **Stimming, G.** 1898. Über *Ortygometra parva* (Scop.), das kleine Sumpfhuhn, in der Mark. Ornith. Jahrb. (Tschusi zu Schmidh.), 7. Jhg. 4. Hft. p. 158. [598.3 O.

50 **Čapek, V.** 1896. Flamingos und Zwergtrappe in Mähren. Ornith. Jahrb. (Tschusi zu Schmidh.), 7. Jhg. 1. Hft. p. 35—36. [598.3 O.

51 **Wittich, Ernst.** 1898. *Rhynchaeïtes messelensis* n. g., n. sp. ein neuer Vogel der Messeler Braunkohlen. Mit 1 Taf. Abhdlgn. d. grofsh. hess. geol. Landesanst. Darmstadt, Bd. III. Hft. 3. p. 103—147. [568.3 R.
(v. dessen Beiträge z. Kenntn. d. Messeler Braunkohle.)

52 **Davenport, H. S.** 1896. Dr. Saxby and the Breeding of the Turnstone (*Strepsilas interpres*). The Zoologist, (4.) Vol. 2. Oct. p. 435—436. [595.3 S.

53 **Clarke, C. K.** 1898. Breeding Habits of the Solitary Sandpiper (*Totanus solitarius*). The Auk, N. S. Vol. 14. (23.) Oct. p. 328—329. [598.3 T.

26654 **Szalay, Ludwig Elemér von.** 1896. Frühe Daten im Frühlingszuge des *Vanellus cristatus* L. Aquila, 3. Jhg. No. 1/2. p. 139—140. [598.3 V.

26655 **Tarnani, J. K.** 1898. Трехногій Гусь [Eine dreifüßige Hausgans]. (Mit 2 Taf.) Warschau, Druck d. Warsch. Lehrbezirks, 1898. gr. 8⁰. (10 p.) — (Deutsches Résumé p. 9—10.) [598.4 A.
(Aus: Записки etc. Mem. Inst. Agron. et Forest. N. Alexandr. Vol. X. Livr. 3.)

56 **Langlois, C., et Ch. Richet.** 1898. Dosage des gaz dans l'asphyxie des Canards. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. No. 14. p. 718-719. [598.4 A.

57 **Richet, Ch.** 1898. De la résistance des canards à l'asphyxie. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. No. 23. p. 685-686. [598.4 A.

58 **Godfrey, Rob.** 1898. Pochard [*Fuligula ferina*] in Midlothian in Summer. Ann. Scott. Nat. Hist. 1898. p. 238. [598.4 F.

59 **Tschusi zu Schmidhoffen, Vict. R. von.** 1896. Die Kolbenente (*Fuligula rufina* Pall.) in Nieder-Österreich erlegt. Ornith. Jahrb. (Tschusi zu Schmidh.), 7. Jhg. 1. Hft. p. 37. [598.4 F.

60 **M'Endoo, Wm.** 1896. Tame Gulls. The Irish Naturalist, Vol. 7. Oct. p. 255. [598.4 L.

61 **Serle, Wm.** 1898. A Habit of the Black-headed Gull [*Larus ridibundus*]. Ann. Scott. Nat. Hist. 1898. p. 237. [598.4 L.

62 **Tait, W. C.** 1898. *Phoenicopterus antiquorum* Temm. Flamingo. Ann. Sc. Nat. Porto, Vol. 3. No. 4. p. 217. [598.4 P.

Phoenicopterus, v. *Otis*, Čapek, V.

63 **Evans, Henry.** 1898. The Great Shearwater (*Puffinus major*) at St. Kilda. Ann. Scott. Nat. Hist. 1898. p. 238. [598.4 P.

26664 **Tschusi zu Schmidhoffen, Vict. R. von.** 1896. *Stercorarius longicauda* Vieill. im Salzburg'schen. Ornith. Jahrb. (Tschusi zu Schmidh.), 7. Jhg. 2. Hft. p. 81. [598.4 S.

65 **Schreiner, S. C. Cronwright.** 1898. Der Strauß. Aus »The Zoologist«. March, 1897 im Ausz. übers. von O. Haase. Ornith. Monatsher. (Reichenow), 6. Jhg. No. 10. p. 153-159. (Schluß folgt.) [598.5 S.

66 **Eastman, C. R.** 1898. On Remains of *Struthiolithes chersonensis* from Northern China, with Remarks on the Distribution of Struthious Birds. With 1 pl. Boll. Mus. Comp. Zool. Vol. 32. No. 7. p. 127-144. [598.5 S.

Marsh, O. C. 1898. The Affinities of *Hesperornis*. Geol. Mag. N. S. Dec. IV. Vol. 5. No. 1. p. 38—39. [598.5 H.
(Silliman's Amer. Journ.) — v. **12908.**

67 *Coturnix dactylisonans* × *Perdix cinerea*. Aquila, 3. Jhg. 1898. No. 3/4. p. 236-237. [598.6 C.
(Die von Madarász beschriebene Hybride ist nur eine dunkelbraune Form der Wachtel.)

68 **Madarász, Julius von.** 1896. Die Baldamus-Wachtel (*Coturnix Baldami* Chr. L. Brehm). Mit 1 color. Taf. Aquila, 3. Jhg. No. 3/4. p. 206-208. [598.6 C.

69 **Tschusi zu Schmidhoffen, Vict. R. von.** 1897. Bemerkungen über die Wachtel (*Coturnix coturnix* auct.) und ihre Formen. Aquila, 4. Jhg. No. 1/3. p. 26-38. [598.6 C.

70 **Féré, Ch.** 1898. Note sur l'influence de l'injection préalable de solutions de xantho-créatinine dans l'albumen de l'oeuf sur l'évolution de l'embryon de poulet. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. No. 24. p. 711-712. [598.6 G.

71 **Peebles, Florence.** 1898. Some Experiments on the Primitive Streak of the Chick. With 1 pl. and 11 figg. in the text. Arch. f. Entwicklgsmech. 7. Bd. 23. Hft. p. 405-425, Zusammenfassung p. 426, Bibliogr. and Explan. p. 426-429. [598.6 G.

26672 **Smith, Amelia C.** 1898. Multiple canals in the Spinal Cord of a Chick Embryo. With 6 figs. Anat. Anz. 15. Bd. No. 4. p. 56-60. [598.6 G.

26673 **Csató, Joh. von.** 1898. Weitere Angaben über das Vorkommen des Birkhuhnes, *Tetrao tetrix* L., in Siebenbürgen. Aquila, 3. Jhg. No. 3/4. p. 234–236. [598.6 T.

74 **Czynk, Eduard.** 1896. Über das Vorkommen des Birkhuhnes (*Tetrao tetrix* L.) in Siebenbürgen. Aquila, 3. Jhg. No. 3/4. p. 232–234. [598.6 T.

75 **Noska, Max.** 1896. Das kaukasische Königshuhn (*Tetraogallus caucasicus* Pall.). Unter Mitwirkung von Vict. R. von Tschusi zu Schmidhoffen. Ornith. Jahrb. (Tschusi zu Schmidh.), 7. Jhg. 1. Hft. p. 10–35. [598.6 T.

76 **Landois, H.** 1898. Tauben-Bastarde im Westf. Zool. Garten. 26. Jahresber. Zool. Sect. Westf. Prov.-Ver. p. 45–46. [598.65 C.

77 **Collett, R.** 1898. On some Pigeons and Parrots from North and Northwest Australia. With 2 pls. Proc. Zool. Soc. London, 1898. P. III. p. 353–357. [598.65(94).
(3 Columb., 2 nn. spp.: *Petrophassa rufipennis, Ptilopus* [*Leucotreron*] *alligator*; 2 Parrots, 1 n. sp.: *Psephotus dissimilis*.)

78 **Finsch, O.** 1898. On the Specific Distinction of the Ground Cuckoos of Borneo and Sumatra (*Carpococcyx radiatus* and *C. viridis*). Notes Leyden Mus. Vol. 20. No. II/III. Note XVII. p. 97–100. [598.7 C.

79 **Čapek, V.** 1896. Beiträge zur Fortpflanzungsgeschichte des Kuckuks. Ornith. Jahrb. (Tschusi zu Schmidh.), 7. Jhg. 2. Hft. p. 41–72, 3. Hft. p. 102–117, 4. Hft. p. 146–157, 5. Hft. p. 165–183. [598.7 C.

80 **Davenport, H. S.** 1898. A Cuckoo's Economy in Question. The Zoologist, (4.) Vol. 2. Oct. p. 430–431. [598.7 C.

26681 **Gurney, J. H.** 1898. The Economy of the Cuckoo (*Cuculus canorus*). Trans. Norfolk & Norwich Natural. Soc. Vol. 6. p. 365–384. [598.7 C.

82 **Wilson, Wm.** 1898. Cuckoos in 1898. The Zoologist, (4.) Vol. 2. Oct. p. 431–433. [598.7 C.

83 **Cerva, F. A.** 1896. Blaue Kukukeier. Aquila, 3. Jhg. No. 3/4. p. 227–228. [598.7 C.

84 Cuckoos and Shrikes in their relation to Agriculture. The Food of Cuckoos. By F. E. L. Beal. The Food of Shrikes. By Sylvester D. Judd. Prepared under the dir. of C. Hart. Merriam. With 1 pl. and 1 fig. in text. (U. S. Dept. Agric. Bull. No. 9.) Washington, Govt. Print. Off., 1898. 8⁰. (26 p.) [598.7 C.

85 Der südamerikanische *Myopsittacus monachus* Bodd. in Ungarn erlegt. Aquila, 3. Jhg. 1896. No. 3/4. p. 238. [598.7 M.

Godfrey, F. R. 1898. (Über *Nestor notabilis*.) Ausz. von S. Sch. Naturwiss. Wochenschrift, 13. Bd. No. 39. p. 465. [598.7 N.
(The Zoologist.) — v. **22058.**

Psittaci from Australia, v. Columbae, R. Collett, **26677.**

86 **Pražák, J. P.** 1896. Über *Acrocephalus palustris horticolus* Naum. Aquila, 3. Jhg. No. 3/4. p. 187–196. [598.8 A.

87 **Almásy, Georg v.** 1896. Einige Addenda zur Ornis Ungarns. I. *Alauda arborea Cherneli* Pražák. Aquila, 3. Jhg. No. 3/4. p. 209–216. [598.8 A.

88 **Herman, Otto.** 1897. Über den Mimikrismus. Mit 1 Abbldg. Aquila, 4. Jhg. No. 1/3. p. 146–150. [598.8 A.
(Vogel und Welle. — Der Mimikrismus des Eisvogels.)

26689 **Stone, Witmer.** 1898. *Antrostomus carolinensis* Devouring other Birds. The Auk, N. S. Vol. 14. (23.) Oct. p. 330. [598.8 A.

26690 **Ridgway, Rob.** 1896. Description of a new Species of Humming-Bird from Arizona [*Atthis Morcomi* n. sp.]. The Auk, N. S. Vol. 14. (23.) Oct. p. 325–326. [598.8 A.

91 **Loos, Curt.** 1896. Temporäre Nützlichkeit unserer rabenartigen Vögel. Ornith. Jahrb. (Tschusi zu Schmidh.), 7. Jhg. 5. Hft. p. 201–203. [598.8 C.

92 **Biedermann, Rich.** 1896. *Corvus corax* im Fürstenthum Lübeck. Ornith. Jahrb. (Tschusi zu Schmidh.), 7. Jhg. 2. Hft. p. 78–79. [595.8 C.

93 **Tschusi zu Schmidhoffen, Vict. R. von.** 1896. Über das Vorkommen des rothstirnigen Blaukehlchens (*Cyanecula caerulecula* Pall.) in Österreich und Deutschland. Ornith. Jahrb. (Tschusi zu Schmidh.), 7. Jhg. 6. Hft. p. 234–237. [598.8 C.

94 **Tschusi zu Schmidhoffen, Vict. R. von.** 1896. Nochmals über *Cyanecula orientalis* Chr. L. Br. und einige Worte über *Cyanecula Wolfi* Chr. L. Br. Ornith. Jahrb. (Tschusi zu Schmidh.), 7. Jhg. 6. Hft. p. 230–233. [598.8 C.

95 **Chapman, Frk. M.** 1896. Kirtland's Warbler (*Dendroica Kirtlandi*). With 1 pl. The Auk, N. S. Vol. 14. (23.) Oct. p. 289–293. [598.8 D.

Dendroica Kirtlandi in Florida (Ch. B. Cory). The Auk, (N. S.) Vol. 14. (23.) Oct. p. 331. — in Pennsylvania: a Correction. ibid. p. 331. [598.8 D.

96 **Henninger, W. F.** 1896. The Pine Warbler (*Dendroeca Vigorsi*) a Breeder in Ohio. The Auk, (N. S.) Vol. 14. (23.) Oct. p. 331. [598.8 D.

26697 **Ridgway, Rob.** 1896. New Species, etc., of American Birds. — II. *Fringillidae* (contin.). The Auk, N. S. Vol. 14. (23.) Oct. p. 319–324. [598.8 F. (I. v. **24888.** — 6 nn. spp., 7 nn. subspp.)

98 **Jone, Frau L.**, gewesene **Frau L. Maschke.** 1898. Der Harzer Kanarienvogel von St. Andreasberg. Beitrag zu seiner Kenntnis, Pflege und Zucht. St. Andreasberg, Selbstverl.; Leipzig, R. Bauer in Comm., (1898). 8⁰. (35 p.) *M* —,50. [598.8 F.

99 **Richmond, Charles W.** 1896. Description of a new Species of *Gymnostinops* [*Cassini*]. The Auk, N. S. Vol. 14. (23.) Oct. p. 326–327. [598.8 G.

26700 **Ridgway, Rob.** 1896. *Hemithraupis*: a Correction [*Sporothraupis* n. name proposed]. The Auk, (N. S.) Vol. 14. (23.) Oct. p. 330–331. [598.8 H. v. **24888.**

1 **Lewis, Stanley.** 1896. Swallow v. Flycatcher's Peculiar Nesting Site. The Zoologist, (4.) Vol. 2. Oct. p. 429–430. [598.8 H.

2 **D'Urban, W. S. M.** 1896. Date of Arrival of the House Martin. The Zoologist, (4.) Vol. 2. Oct. p. 433–435. [598.8 H.

3 *Hirundo rustica* im November. Aquila, 3. Jhg. 1896. No. 3/4. p. 237–238. [598.8 H.

4 **Krammer, Ferd.** 1897. Eine weiße *Hirundo rustica* L. Aquila, 4. Jhg. No. 4. p. 267–269. [598.8 H.

5 Die Rauchschwalbe (*Hirundo rustica*) in Württemberg. Aquila, 4. Jhg. 1897. No. 1/3. p. 163–164. [598.8 H.

6 **Ssomow, Nik. von.** 1896. Ein abweichendes Exemplar der Mehlschwalbe [*Hirundo urbica* L.]. Ornith. Jahrb. (Tschusi zu Schmidh.), 7. Jhg. 2. Hft p. 80–81. [598.8 H.

26707 **Tschusi zu Schmidhoffen, Vict. R. von.** 1896. Bemerkungen zu: »Ein abweichendes Exemplar der Mehlschwalbe«. Ornith. Jahrb. (Tschusi zu Schmidh.), 7. Jhg. 6. Hft. p. 228–230. [598.8 H.

08 **Oberholser, Harry C.** 1898. Description of a new North American Thrush [*Hylocichla ustulata almae* n. subsp.]. The Auk, N. S. Vol. 14. (23.) Oct. p. 303-306. [598.8 H.

9 **Williams, W. J. B.** 1898. The Yellow-breasted Chat [*Icteria virens*] in Oneida County, N. Y. The Auk, (N. S.) Vol. 14. (23.) Oct. p. 331-332. [598.8 I.

Judd, Sylvester D. 1898. Food of Shrikes. v. *Cuculus*: Cuckoos and Shrikes etc. p. 15—26. [598.8 L.

10 **Sorhagen, L.** 1898. Kann der Würger oder Neuntöter (*Lanius collurio*) Schmetterlinge unbeschädigt aufspießen? Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. 19. Hft. p. 299. [598.8 L.

11 **Chernel von Chernelhaza, Stefan.** 1898. Der rothköpfige Würger [*Lanius senator* L.) [im Vaser Comitat]. Aquila, 3. Jhg. No. 3/4. p. 229. [598.8 L.

12 **Szabó, Georg.** 1896. *Lanius senator* [im Veszprémer Comitat]. Aquila, 3. Jhg. No. 3/4. p. 228-229. [598.8 L.

13 **Stoll, F.** 1898. Über Kreuzschnäbel [*Loxia*]. Korr.-Bl. Nat.-Ver. Riga, XLI. p. 42-45. [598.8 L.

14 **Henrici, F.** 1898. Der Kirschkernbeißer (*Loxia coccothraustes*) am Brutorte. Ornith. Monatsher. (Reichenow), 6. Jhg. No. 10. p. 163—166. [598.8 L.

15 **Anzinger, F.** 1898. *Loxia rubrifasciata* Br. in Tirol. Ornith. Jahrb. (Tschusi zu Schmidh.), 7. Jhg. 2. Hft. p. 81. [598.8 L.

16 **Grunack, A.** 1897. Der Schnee- oder Steinfink, *Montifringilla nivalis* L., als Brutvogel in Siebenbürgen. Aquila, 4. Jhg. No. 4. p. 264-267. [598.8 M.

717 **Serle, Wm.** 1896. Migrant Wagtails [*Motacilla* spp.] at Peterhead. Ann. Scott. Nat. Hist. 1898. Oct. p. 237. [598.8 M.

18 **Kosztka, Ladisl.** 1896. *Muscicapa grisola*. Aquila, 3. Jhg. No. 3/4. p. 231. [598.8 M.

Rothschild, Walt. 1898. *Paradiseidae*. Ausz. von E. Hartert. Zool. Centralblatt, 5. Jhg. No. 18/19. p. 632. [598.8 P.
(Das Thierreich.) — v. **22075.**

19 **Bumpus, H. C.** 1897. Variations and Mutations of the Sparrow's Egg in America. Biol. Sect. Mar. Labor. Woods Hall in 1896. Boston, 1897. p. 1-15. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 4. p. 410-411. [598.8 P.

20 **Csörgey, Titus.** 1896. *Pastor roseus* L. Der Rosenstaar. Aus dem handschriftlichen Nachlasse J. Salomon Petenyi's. Mit 1 color. Taf. Aquila, 3. Jhg. No. 3/4. p. 161—187. [598.8 P.

21 **Medreczky, Stephan.** 1896. *Serinus hortulanus* im Winter. Aquila, 3. Jhg. No. 3/4. p. 232. [598.8 S.

22 **Burtch, Verdi.** 1898. Curious Nesting of American Redstart [*Setophaga ruticilla*]. The Auk, (N. S.) Vol. 14. (23.) Oct. p. 332. [598.8 S.

23 **Reed, J. Harris.** 1898. Nest Building under difficulties [*Spizella pusilla*]. The Auk, (N. S.) Vol. 14. (23.) Oct. p. 330. [598.8 S.

24 **Rzehak, Emil.** 1896. Der mittlere Ankunftstag des Staares (*Sturnus vulgaris* L.) für Mähren. Aquila, 3. Jhg. No. 3/4. p. 197-205. [598.8 S.

25 **Schönland, S.** 1897. Über den Nestbau des Tokko, *Tockus melanoleucus* Licht. Ausz. von Reh. Naturwiss. Wochenschr. 13. Bd. No. 3. p. 32. [598.8 T.
(Trans. South Afr. Philos. Soc. Vol. 9. P. 6.)

26 **Simon, Eug.** 1896. Révision des genres de la famille des *Trochilidés*. (Fin.) Feuille jeun. Natural. (3.) 28. Ann. No. 336. p. 218-223. [598.8 T.
v. **24862.**

31. X. 1898.

26727 **Crolius, A. A.** 1898. Nesting of the Robin [*Turdus migratorius*]. The Auk, (N. S.) Vol. 14. (23.) Oct. p. 332. [598.8 T.

28 **Howe, Reginald Heber, jr.** 1898. A Note on the Wood Thrush (*Turdus mustelinus*). The Auk, (N. S.) Vol. 14. (23.) Oct. p. 332–333. [598.8 T.

29 **Ssomow, Nik. von.** 1896. Das erste Vorkommen von *Turdus Swainsoni* Cab. in Rußland. Ornith. Jahrb. (Tschusi zu Schmidh.), 7. Jhg. 2. Hft. p. 79–80. [598.8 T.

30 **Richmond, Charl. W.** 1898. *Tyrannus magnirostris* d'Orb. Renamed [*T. cubensis* n. n.]. The Auk, (N. S.) Vol. 14. (23.) Oct. p. 330. [598.8 T.

31 **Biedermann, Rich.** 1896. Über Fußhaltung im Fluge. Mit 1 Taf. Ornith. Jahrb. (Tschusi zu Schmidh.), 7. Jhg. 3. Hft. p. 85–100–101. [598.90174.

32 **Adams, Lionel E.** 1898. A Plea for Owls and Kestrels. The Zoologist, (4.) Vol. 2. Oct. p. 449–451. [598.906.
(From »Journ. Northamptonshire Nat. Hist. Soc.« 1898, June.)

33 **Biedermann, Rich.** 1898. Die Raubvögel des Fürstenthums Lübeck und nächster Umgebung. (Schluß.) Ornith. Monatsber. (Reichenow), 6. Jhg. No. 10. p. 160 –163. [598.90(4317).
v. **22085.**

34 **Meerwarth, Herm.** 1898. Beiträge über Verfärbung (ohne Mauser) der Schwanzfedern brasilianischer Raubvögel, nebst einem Beitrag zur Phylogenese der Raubvögelzeichnung. Mit 3 Taf. Zool. Jahrbb. Abth. f. Syst. 11. Bd. 2. Hft. p. 65–85–88. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 4. p. 412. [598.9049.

26735 **Szielasko, A.** 1896. *Aquila pomarina* Br. am Brutplatze. Ornith. Jahrb. (Tschusi zu Schmidh.), 7. Jhg. 2. Hft. p. 75–77. [598.8 A.

36 **Cerva, F. A.** 1896. *Asio accipitrinus* Patt. Brutvogel in Ungarn. Aquila, 3. Jhg. No. 3/4. p. 224–226. [598.9 A.

37 **Czynk, Eduard.** 1896. Die Sumpfohreule (*Asio accipitrinus*) als Brutvogel im Fogaraser Comitat. Aquila, 3. Jhg. No. 3/4. p. 223–224. [598.9 A.

38 **(Lendl, Adolf.)** 1897. *Asio accipitrinus* [Brutvogel in Magyar Óvár]. Aquila, 4. Jhg. No. 1/3. p. 171. [598.9 A.

39 **Czynk, Eduard von.** 1897. Der Schlangenbussard (*Circaëtus gallicus*). Aquila, 4. Jhg. No. 4. p. 254–259. [598.9 C.

40 **Schweder, G.** 1898. Merkmale der Weihen (*Circus*). Mit 3 Figg. Korr.-Bl. Nat.-Ver. Riga, XLI. p. 32–34. [598.9 C.

41 **Kreye, H.** 1896. Wanderfalke [*Falco peregrinus*] mit Fessel. Ornith. Jahrb. (Tschusi zu Schmidh.), 7. Jhg. 4. Hft. p. 158–159. [598.9 F.

42 **(Pichot, P. A.)** 1898. (Lettre sur les) *Faucons voyageurs*. Revue Scientif. (4.) T. 10. No. 14. p. 442. [598.9 F.

43 **Csörgey, Titus.** 1897. *Falco sacer* Brisson 1760. Der Würgfalke. Aus dem handschriftl. Nachlasse J. Salomon Petenyi's. Bearbeitet und mit einem Schlußwort versehen. Mit 1 color. Taf. und 2 Autotypen. Aquila, 4. Jhg. No. 1/3. p. 105–139. [598.9 F.

44 **Biedermann, Rich.** 1898. Über die Farbe der Wachshaut, Zügel und nackter Umgebung des Auges beim Carancho (*Polyborus tharus*). Ornith. Monatsber. (Reichenow), 6. Jhg. No. 10. p. 166–167. [598.9 P.

26745 **Landois, H.** 1898. Über die Lebensweise der Thurmfalken. 26. Jahresber. Zool. Sect. Westf. Prov.-Ver. p. 66–67. [598.9 T.

26746 **Finsch, O.** 1898. Über *Scops magicus* (S. Müll.) und die verwandten Arten. Mit 2 Taf. Notes Leyden Mus. Vol. 20. No. II/III. Note XXV. p. 163. [598.9 S.
(5 spp.)

47 **Prince, Vojtěch.** 1898. Sovy české. [Die Eulen Böhmens.] Mit 9 Figg. 9. výroční zpráva vyšš. Gymnas. v žitné ulici v Praze [9. Jahresber. Ober-Gymn. in d. Korngasse Prag f. 1898]. p. 3-16. [598.9 S.
(12 spp.)

48 **Czynk, Eduard.** 1897. Die Uraleule (*Syrnium uralense* Pall.). Aquila, 4. Jhg. No. 1/3. p. 150-155. [598.9 S.

e) Mammalia (599.1—8).

49 **Wilser, Ludw.** 1898. Nochmals der »grimme Schelch«. Naturwiss. Wochenschr. 13. Bd. No. 26. p. 305-306. [599.725.
(Pferd, Hengst.)

Matschie, P. 1897. Über Säugethiere des Berliner zool. Gartens und Museums. Ausz. von B. Langkavel. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 18/19. p. 638. [599.008.
(Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin.) — v. **15949.**

Sutherland, Alex. 1897. Über die Körpertemperatur der niederen Säugethiere. Ausz. von S. Sch. Naturwiss. Wochenschr. 13. Bd. No. 4. p. 42—43. [599.3.
(Natural Science.) — v. **18852.** (Vertebrata.)

Müller, O. 1898. Adaptations of Respiratory Organs in Aquatic Mammalia. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 4. p. 412—413. [599.042.
(Jena. Zeitschr. f. Nat.) — v. **22098.**

26750 **Fuchs-Wolfring, Frau Sophie.** 1898. Über den feineren Bau der Drüsen des Kehlkopfs und der Luftröhre. Mit 1 Taf. Arch. f. mikrosk. Anat. 52. Bd. 4. Hft. p. 735-759-761. [599.042.

51 **Markowski, Zygmunt.** 1898. Studya nad morfologią porównaczą języka ssaków II. [Studien über die vergleichende Morphologie der Zunge der Säugethiere]. Mit 1 Taf. Kosmos (Lemberg), 22. Jhg. 12. Hft. p. 662-677. [599.043.

52 **Blumberg, M., und B. Heymann.** 1898. Über den Ursprung, den Verlauf und die Bedeutung der glatten Musculatur in den Ligamenta lata beim Menschen und bei den Säugethieren. Mit 3 Taf. Arch. f. Anat. u. Physiol. 1898. Anat. Abth. IV/V. Hft. p. 263—287, 288—290. [599.0461.

53 **Rabl, Hans.** 1898. Beiträge zur Histologie des Eierstockes des Menschen und der Säugethiere nebst Bemerkungen über die Bildung von Hyalin und Pigment. Mit 41 Figg. auf 7 Taf. Anat. Hefte (Merkel u. Bonnet), 34./35. Hft. (11. Bd. 1./2. Hft.) p. (109) 111—212, 213—220. [599.0461.

54 **Parsons, F. G.** 1898. The Muscles of Mammals, with Special Relation to Human Myology. Lect. (Contin.) With 19 figg. Journ. of Anat. Physiol. Vol. 32. (N. S. 12.) P. 4. p. 721-752. [599.047.
v. **23176.**

26755 **Spampani, Gius.** 1898. Contributo alla conoscenza delle terminazioni nervose nei muscoli striati dei Mammiferi. Con 1 tav. Monit. Zool. Ital. Ann. 9. No. 9. p. 176—178. [599.047.

Tornier, G. 1897. Entstehungsursachen der Poly- und Syndactylie der Säugethiere. Ausz. von B. Langkavel. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 18/19. p. 635. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 4. p. 411. [599.049.
(Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin.) — v. **15954.**

26756 **Lapicque, Louis.** 1898. Variation de la composition chimique du cerveau suivant la grandeur de cet organe. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. No. 28. p. 856—858. [599.048.

Dubois, E. 1898. Abhängigkeit des Hirngewichtes von der Körpergröße bei Säugethieren. Ausz. von L. Reb. Naturwiss. Wochenschr. 13. Bd. No. 35. p. 416—417. [599.048.
(Arch. f. Anthropol.) — v. **19612.**

Bayer, Frz. 1898. Über das bei vielen Säugethieren vorkommende Tentorium osseum. Ausz. Naturwiss. Wochenschr. 13. Bd. No. 22. p. 257. [599.048.
(Kais. Franz-Jos.-Akad.) — v. **14850.**

57 **Schwartz, S.** 1898. Über die Lage der Ganglienzellen im Herzen der Säugethiere. Mit 1 Taf. Arch. f. mikr. Anat. 53. Bd. 1. Hft. p. 63—76—77. [599.0412.

58 **Cosmettatos, Geo. F.** 1898. Recherches sur le développement des voies lacrymales. (Thèse.) Paris, Steinheil, 1898. 8⁰. (38 p.) [599.04856.

59 **Alezais, . .** 1898. De la vertèbre diaphragmatique de Giebel. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. No. 23. p. 686—687. [599.0495.

60 **Maggi, Leop.** 1898. Le ossa sovraorbitali nei Mammiferi. Con 1 tav. Rendic. R. Ist. Lomb. Sc. e Lett. (2.) Vol. 31. (11 p.) — Estr. Monit. Zool. Ital. Ann. 9. No. 9. p. 174. [599.0495.

26761 **Staurenghi, C.** 1898. Comunicazioni preventive di cranologia. — 1. Sutura metopica basilare nel coniglio. — 2. Ossicini endo-bregmatici nel *Bos taurus* Cuv. — 3. Intorno all' ossetto che sovente esiste nei bambini ecc. — 4. Dell' ossificazione del frontale umano. Gazz. med. lomb. Ann. 57. No. 11. (81 p.) [599.0495.

62 **Hoffmann, L.** 1898. Allgemeine Thierzucht. Ein Lehr- und Handbuch für Studierende und Praktiker. Mit 25 Abbildgn. Stuttgart, Eug. Ulmer, 1899 (Anfang Oct. 1898). 8⁰. (XVI, 547 p.) ℳ 10,—, geb. ℳ 11,20. [599.06.

63 **Martenson, A.** 1898. Wald, Wild und Jagd in den russischen Ostseeprovinzen. Neudamm, J. Neumann, 1898. 8⁰. (Tit., Inh., 131 p.) ℳ 3,—. [599.06.

Patterson, A. D. 1898. Meersäugethiere von Yarmouth. Ausz. von S. Sch. Naturwiss. Wochenschr. 13. Bd. No. 41. p. 409—490. [599.0(3:4261).
(The Zoologist.) — v. **24886.**

64 **Paulino de Olivieiro, Man., e Lopes Vieira.** 1896. Catalogo dos Mammiferos de Portugal. (Contin.) Ann. Sc. Nat. Porto, Vol. 3. No. 2. p. 81—92. [599.0(469).
v. **749.**

Shitkow [Jitkow, Житковъ], B. M. 1898. Materialien zur Säugethierfauna von Simbirsk. Ausz. von C. Grevé. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 20. p. 687—688.
(Дневникъ etc. Tagebl. zool. Sect. Ges. Fr. Nat. Moskau.) — v. **28190.** [599.0(478).

65 **Satunin, K.** 1898. Млекопитающія волжско-уральской степи. Über Säugethiere der wolgo-uralischen Steppen. Beilage No. 158 zu Sitzgsber. d. Naturforscher-Ges. Kasan, 27. Jahr, 1895—1896. (11 p.) [599.0(478).
(46 spp.)

Säugethiere der Belgischen Höhlen. v. supra Zoogeographia, A. Nehring, **24652.**

26766 **Matschie, P.** 1898. Über einige anscheinend noch nicht beschriebene Säugethiere aus Afrika. Sitzgsber. Ges. Naturf. Fr. Berlin, 1898. No. 7. p. 75—81. [599.0(6).
(*Cercopithecus Preussi*, *Giraffa Tippelskirchi*, *Papio Heuglini*.)

31. X. 1898.

26767 **Johnston, Sir Harry.** 1896. On the Larger Mammals of Tunisia. Proc. Zool. Soc. London, 1896. P. III. p. 351–353. [599.0(611).

68 **Matschie, P.** 1898. Aus der Säugethierwelt der mittleren Hochländer Deutsch-Ost-Afrikas. Mit 1 Taf. u. 32 Textfigg. Werther, Mitth. Hochländ. nördl. Deutsch-O.-Afr. p. 205–267. [599.0(676).

69 **Thomas, Oldf.** 1898. On a small Collection of Mammals obtained by Mr. Alfred Sharpe in Nyasaland. Proc. Zool. Soc. London, 1898. P. III. p. 391–394.
(16 [2 nn.] spp.; nn.: *Gerbillus fraterculus, Cepholophus lugans.*) [599.0(676).

70 **Elliott, D. G.** 1898. Mammifères américains nouveaux. Extr. Revue Scient. (4.) T. 10. No. 14. p. 441–442. [599.0(70).
(Notes des nouvelles espèces. D'après Field Columbian Mus., Zool. Ser. Vol. 1. — 4 nn. forms.)

71 **Thomas, Oldf.** 1898. Notes on various American Mammals. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 2. Oct. p. 318–320. [599.(70).
(On 9 spp.)

72 **Piers, Harry.** 1897. Notes on Nova Scotian Zoology, Mammals. Trans. N. Scot. Inst. Sc. Halifax, Vol. 9. p. 255–256. — Ausz. von B. Langkavel. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 18/19. p. 639–640. [599.0(716).

Allen, J. A., and F. M. Chapman. 1897. On Mammals from Yucatan. Ausz. von B. Langkavel. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 18/19. p. 635—636. [599.0(726).
(Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) — v. **12805.**

Mammals of Iowa. v. supra Zoogeographia, C. C. Nutting, **24638.**

Allen, J. A. 1897. On a small Collection of Mammals from Peru (Liste der neuen Arten ausges. von B. Langkavel). Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 18/19. p. 636.
(Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) — v. **14859.** [599.0(85).

26773 **Jentink, F. A.** 1898. Zoological Results of the Dutch Scientific Expedition to Central Borneo. The Mammals. With 1 pl. Notes Leyden Mus. Vol. 20. No. II/III. Note XX. p. 113–125. [599.0(911).
(20 spp.)

Thomas, Oldf. 1898. On the Mammals obtained by J. Whitehead .. on the Philippines. Ausz. von B. Langkavel. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 20. p. 688.
(Trans. Zool. Soc. London.) — v. **23194.** [599.0(914).

74 **Sánchez y Sánchez** . . 1898. Los Mamíferos de Filipinas. Anal. Soc. Españ. Hist. Nat. (2.) T. 7. (27.) p. 93–110. [599.0(914).
(82 ó 86 spp.)

Vanhöffen, E. 1897. Die Säugethiere Grönlands. Ausz. von B. Langkavel. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 18/19. p. 640. [599.0(98).
(Grönland-Exped.) — v. **21576.**

75 **Neumeister, R.** 1898. Bemerkungen über den Harn von *Echidna aculeata.* Zeitschr. f. Biol. (Kühne & Voit), 36. Bd. (N. F. 18) 1. Hft. p. 77–81. [599.1 E.

76 **Broom, R.** 1898. Is there a critical period in Marsupial development? Journ. of Anat. Physiol. Vol. 22. (N. S. 12.) P. 4. p. 714–720. [599.203.

Thomas, Oldf. 1897. On some new Phalangers of the genus *Pseudochirus.* Ausz. von B. Langkavel. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 18/19. p. 640. [599.2 P.
(Ann. Mus. Civ. St. Nat. Genova.) — v. **17427.**

77 **Lönnberg, Einar.** 1898. Notes on the anatomy of a specimen of *Dasypus minutus* without nuchal plates. Öfvers. k. Vet.-Akad. Förhdlgr. Årg. 55. No. 5. p. 297–304. [599.31 D.

26778 **Merriam, C. Hart.** 1898. Descriptions of three new Rodents from the Olympic Mountains, Washington. Proc. Ac. Nat. Sc. Philad. 1898. p. 352–353. [599.32(797).
(*Arctomys olympus, Eutamias caurinus, Microtus macrurus* nn. spp.)

26779 **de Winton, W. E.** 1898. On a new genus and Species of Rodents of the Family *Anomaluridae*, from West Africa [*Aëthurus glirinus* n. g., n. sp.] with 2 pls. Proc. Zool. Soc. London, 1898. P. III. p. 450—454. [599.32 A.

Nehring, A. 1897. Gebiß- und Schädelunterschiede von *Alactaga elater* Licht. und *A. acontion* Pall. Ausz. von B. Langkavel. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 18/19. p. 639. [599.32 A.
(Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin.) — v. **19680.**

80 **Miller, Gerrit S.** 1898. Description of a new genus and species of Microtine Rodents from Siberia [*Aschizomys lemminus* n. g., n. sp.]. With 4 [9] figg. Proc. Ac. Nat. Sc. Philad. 1898. p. 368—371. [599.32 A.

Collett, R. 1898. Der Biber. Ausz. von G. Adam. Naturwiss. Wochenschr. 13. Bd. No. 40. p. 474—477. [599.32 C.
(Bergens Mus. Aarb.) — v. **21425.**

Mingaud, Galien. 1898. Le castor du Rhône. Revue Scientif. (4.) T. 10. No. 16. p. 504. [599.32 C.
(Extr.)

81 **Alezais,** . . 1898. Contribution à l'étude de la Plevre et du Péritoine chez le Cobaye. Avec 1 fig. Journ. de l'Anat. et Physiol. T. 34. P. 4. p. 487—495. [599.32 C.

82 **Carnot, P.,** et **O. Josué.** 1898. Anomalie génito-urinaire chez le Cobaye: rein unique, absence de vagin et d'utérus. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. No. 24. p. 720—721. [599.32 C.

83 **Berg, Carl.** 1898. *Dolichotis salinicola* Burm. est bona species. Comun. Mus. Nac. Buenos-Aires, T. 1. No. 1. p. 23—24. [599.32 D.

26784 **Miller, Gerrit S.** 1898. Notes on the arctic red-backed Mice [*Evotomys*]. With 2 cuts. Proc. Ac. Nat. Sc. Philad. 1898. p. 358—367. [599.32 E.

85 **Miller, Gerrit S.** 1898. A new Chipmunk from Northeastern China [*Eutamias senescens* n. sp.]. Proc. Ac. Nat. Sc. Philad. 1898. p. 348—350. [599.32 E.

86 **Lor, L.** 1898. Notes anatomiques sur les glandes de l'orbite et spécialement sur une glande lacrymale méconnue chez le lapin. Avec 2 figg. Journ. de l'Anat. et Physiol. T. 34. No. 4. p. 463—486. [599.32 L.

87 **Blanford, W. T.** 1898. Notes on *Lepus oiostolus* and *L. pallipes* from Tibet, and on a Kashmir Macaque. Proc. Zool. Soc. London, 1898. P. III. p. 357—362. (*Macacus rhesus villosus*.) [599.32 L.

Guaita, Geo. von. 1898. Crosses between different breads of House-Mouse. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 4. p. 405—406. [599.32 M.
(Ber. Nat. Ges. Freiburg.) — v. **22118.**

88 **Župnik, Leon.** 1895. Tępienie myszy za pomocą bakteryi chorobotwórczych. [Die Vertilgung der Mäuse durch krankheiterregende Bakterien.] Odbitka z Przeglądu weterynarskiego. Lwów, nakł. autora, 1895. gr. 8⁰. (46 p.) [599.32 M.

89 **Schaff, Ernst.** 1898. Neue Beobachtungen über den Lemming. Naturwiss. Wochenschrift, 13. Bd. No. 10. p. 110—112. [599.32 M.
(Nach R. Collett.)

90 **Granit, A. W.** 1898. Om fjällemmeln och dess vandringar [*Myodes*]. Meddel. Soc. Fauna Flora Fenn. 23. Hft. p. 106—118 (188). [599.32 M.

Kersting, F. 1898. Über Kannibalismus bei Haselmäusen. 26. Jahresber. Zool. Sect. Westf. Prov.-Ver. p. 67—68. [599.32 M.

26792 **Nehring, A.** 1898. Starker Größenunterschied der Männchen und Weibchen bei den Blindmäusen [*Spalax*]. Naturw. Wochenschr. 13. Bd. No. 37. p. 439—440. [599.32 S.

Nehring, A. 1897. Mehrere neue *Spalax*-Arten. Ausz. von B. Langkavel. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 18/19. p. 639. [599.32 S.
(Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin.) — v. **20607.**

26793 **Krause, Rud.** 1898. Ein eigenartiges Verhalten des Nervus opticus im Auge des Ziesels [*Spermophilus citillus*]. Anat. Anz. 25. Bd. No. 7. p. 110–111. [599.32 S.

94 **Cederblom, Elin.** 1898. Über *Trichys Güntheri*. Ein Beitrag zur Stammesgeschichte der Hystriciden. Mit 1 Taf. und 2 Abbildgn. im Text. Zool. Jahrbb. Abth. f. Syst. 11. Bd. 6. Hft. p. 497–513, 514. [599.32 T.

95 **Lewin, L.** 1898. Beiträge zur Lehre von der natürlichen Immunität. II. Die Immunität des Igels gegen das Gift der Kreuzotter. Deutsche Medic. Wochenschr. 24. Jhg. No. 40. p. 629–631. [599.33 E.

96 **Weber, A.** 1898. Observations sur le développement de l'hypophyse chez les Cheiroptères. Avec 7 figg. Bibliogr. anat. Nicolas, T. 6. fasc. 3. p. 151–159. [599.4048.

97 **Rzehak, Emil.** 1898. Die Chiropteren österreich. Schlesiens. Mitth. naturw. Ver. Troppau, 4. Vereinsj. No. 8. p. 163–167. [599.4(4373).

98 **Alcock, N. H.** 1898. Daubenton's Bat (*Vespertilio Daubentoni*, Leister) in Co. Wicklow. The Irish Naturalist, Vol. 7. Oct. p. 256. [599.4 V.

99 **Reeker, H.** 1898. Naturgeschichte der Walthiere (Vortrag). 26. Jahresber. Zool. Sect. Westf. Prov.-Ver. p. 29–39. [599.5.
(Wesentlich nach Kükenthal.)

Grieg, Jam. A. 1898. Cetologische Mittheilungen. Ausz. von G. Adam. Naturwiss. Wochenschr. 13. Bd. No. 33. p. 391—392. [599.5.
(Bergens Mus. Aarb.) — v. **21488.**

26800 **Taylor, Wm.** 1898. Lesser Rorqual (*Balaenoptera rostrata*) in the Moray Firth. Ann. Scott. Nat. Hist. 1898. Oct. p. 236. [599.5 B.

1 **Paterson, John.** 1898. The *Grampus* [*Gr. griseus*] in Clyde. Ann. Scott. Nat. Hist. 1898. Oct. p. 236–237. [599.5 G.

2 **Grieg, Jam. A.** 1898. Über *Mesoplodon bidens* Sow. Ausz. von G. Adam. Naturwiss. Wochenschr. 13. Bd. No. 27. p. 319–320. [599.5 M.
(Nach »Naturen«.)

3 (On the Killer [*Orca gladiator*]. By a South Sea Trader.) The Zoologist, (4.) Vol. 2. Oct. p. 447–449. [599.5 O.
(From the »Pall Mall Gazette«.)

4 **Anderson, Rich. J.** 1898. Some Notes on the Manus of Dugong. Journ. of Anat. et Physiol. Vol. 32. (N. S. 12.) P. 4. p. 765–767. [599.55 H.

5 **Broom, R.** 1898. On the Organ of Jacobson in the *Hyrax*. With 1 pl. Journ. of Anat. et Physiol. Vol. 32. (N. S. 12.) P. 4. p. 709–713. [599.6204854.

6 **Grevé, Carl.** 1898. Die geographische Verbreitung der jetzt lebenden Perissodactyla, Lamnunguia u. Actiodactyla non ruminantia. Mit 5 Karten in Farbendr. Halle; Leipzig, Wilhelm Engelmann in Comm., 1898. 4⁰. (89 p.) *M* 9,—. — Nova Acta Acad. Caes. Leop.-Carol. 70. Bd. No. 5. (Tit., Vorw.) p. 289–292, 293–365; 366–377. [599.7109.

7 **Osborn, Henry Fairf.** 1898. The Extinct *Rhinoceroses*. With 9 pls. Mem. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 1. P. 3. p. 75–164. [569.72 R.

26808 **Schwarz, A.** 1897. O budowie i wewnętrznych organach konia, podług dzieła A. Sch. opracował Kazim. Karol Langie. [Über den Bau und die inneren Organe der Pferdes, nach dem Werke von A. Schwarz bearbeitet

von K. K. Langie.] Z 5 rycinami kolorow. i rysunkami w texcie. Lwów, nakł. wydz. krajowego, Gubrynowicz i Schmidt, 1897. 4⁰. (22 p.) geb. 1 fl. [599.725 E.

26809 **Leisering-Hartmann**, . . 1898. Der Fuß des Pferdes in Rücksicht auf Bau, Verrichtungen und Hufbeschlag. 9. Aufl. bearb. von A. Lungwitz. Mit 341 Holzschn. Dresden, G. Schönfeld's Verlagsbuchhdlg., 1898. 8⁰. (XII, 430 p.) ℳ 8,—. [599.725 E.

10 **Blanc, Louis.** 1898. Étude sur l'ossification du cartilage complémentaire de la troisième phalange du cheval. Avec figs. Lyon, impr. Bourgeon, (1898). 8⁰. (11 p.) [599.725 E.

11 **Dunn, W. D.** 1898. Une mule fertile. Revue Scient. (4.) T. 10. No. 17. p. 533–534. (d'après »Field«.) [599.725 E.

Werner, J. 1897. Polydactylism in Swine. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 4. p. 411. [599.73 S.
(Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin.) — v. **14896.**

Matschie, P. 1897. Über zwei anscheinend noch nicht beschriebene Hufthiere des Berliner zoolog. Gartens. Ausz. von B. Langkavel. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 18/19. p. 638. [599.725.
(Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin.)

12 **Pousargues, Eug. de.** 1898. Étude sur les Ruminants de l'Asie centrale. Mém. Soc. Zool. France, T. 11. 2 P. p. 126–224. [599.735(5 C).
(22 spp.)

13 **Grevé, C.** 1898. Die geographische Verbreitung des Elens [*Alces palmatus*] einst und jetzt. Mit 1 Kartenskizze. Zool. Garten, 39. Jhg. No. 10. p. 300–307. (Fortsetzung folgt.) [599.735 A.

26814 **Sclater, Ph. L.** 1898. (List of the Antelopes of the Gambia.) Proc. Zool. Soc. London, 1898. P. III. p. 349–350. [599.735 A.
(14 spp.)

15 **Grevé, C.** 1898. Die Verbreitung der Saiga-Antilope einst und jetzt. Korr.-Bl. Nat.-Ver. Riga, XLI. p. 109–112. [599.735 A.

Keller, C. 1896. Das afrikanische Zeburind und seine Beziehungen zum europäischen *Brachyceros*-Rind. Ausz. von R. Langkavel. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 18/19. p. 636—637. [599.735 B.
(Vierteljahr-[Fest-]Schr. Nat. Ges. Zürich.) — v. **7764.**

16 **Paterson, John.** 1898. An obscure Point in the History of the Cadzow Herd of White Cattle. Ann. Scott. Nat. Hist. 1898. Oct. p. 235–236. [569.735 B.

17 **Sokolowsky, Alex.** 1898. Über die Herkunft der Hirsche. Naturwiss. Wochenschr. 13. Bd. No. 11. p. 121–122. [599.735 C.

18 **Hughes, G. Pringle.** 1898. Notes on the Red-Deer, *Cervus elaphus*. With 1 fig. Geol. Mag. N. S. Dec. IV. Vol. 5. No. 3. p. 119–122. [599.735 C.

19 **Woodward, Henry.** 1898. Note on the Antlers of a Red-Dear (*Cervus elaphus* L.) from Alport, Youlgreave, near Bakewell, Derbyshire, — now in the British Museum. With 1 pl. Geol. Mag. N. S. Dec. IV. Vol. 5. No. 2. p. 49–51. [599.735 C.

26820 **Kermode, P. M. C.** 1898. The »Irish Elk«, *Cervus giganteus*, in the Isle of Man. Geol. Mag. N. S. Dec. IV. Vol. 5. No. 3. p. 116–119. [599.735 C.

Thomas, Oldf. 1898. The Skull of a Giraffe from West Afrika. Ausz. von B. Langkavel. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 18/19. p. 640. [599.735 G.
(Proc. Zool. Soc. London.) — v. **28245.**

26821 **de Winton, W. E.** 1898. (The Head Skin of *Hippotragus equinus* from Brit. East Africa.) Proc. Zool. Soc. London, 1898. P. I. p. 137. — Ausz. von B. Langkavel. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 18/19. p. 640. [599.735 H.

22 **Thomas, Oldf.** 1898. On the Zululand Form of Livingstone's Antelope (*Nesotragus livingstonianus*). Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 2. Oct. p. 317. [599.735 N.

23 **Sclater, Ph. L.** 1898. (Figure of horns of *Oreas derbianus*.) Proc. Zool. Soc. London, 1898. P. III. p. 349. [596.735 O.

24 **McClelland, R. J.** 1898. Note on a Moderator Band in the left Ventricle and a perforate Septum ovale in the Heart of a Sheep. Journ. of Anat. u. Physiol. Vol. 32. (N. S. 12.) P. 4. p. 779. [599.735 O.

25 **Assheton, Rich.** 1898. The Segmentation of the Ovum of the Sheep, with Observations on the Hypothesis of a Hypoblastic Origin of the Trophoblast. With 4 pls. Quart. Journ. Micr. Sc. Vol. 41. P. 2. p. 205–255–282. [599.735 O.

26 **Daiber, . .** 1898. Der Hund. Kurzgefaßte Anleitung zur Zucht, Pflege und Haltung des Hundes. Heilbronn, O. Weber, (1898). 8°. (60 p.) *M* 1,—. [599.74 C.

27 **Barbèra, A. G.** 1898. Ein Gefäßnervencentrum im Hundeherzen. Zeitschr. f. Biol. (Kühne & Voit), 36. Bd. (N. F. 18.) 2. Hft. p. 259–276. [599.74 C.

28 **Dhéré, Ch., et L. Lapicque.** 1898. Relation entre la forme du cerveau et la grandeur du sujet chez le Chien. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. No. 27. p. 783 –785. [599.74 C.

26829 **Dhéré, Ch.** 1898. Modification de composition chimique de l'encéphale du chien sous l'influence de la taille. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. No. 28. p. 859 –860. [599.74 C.
(v. Mammalia, supra, L. Lapique, **26756.**)

30 **Dhéré, Ch., et L. Lapicque.** 1898. Variation des diverses parties des centres nerveux en fonction du poids du corps chez le Chien. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. No. 28. p. 860–862. [599.74 C.

31 **Dhéré, Ch., et L. Lapicque.** 1898. Variation de la moelle épinière en fonction de la taille chez le Chien. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. No. 28. p. 891–893. [599.74 C.

Sclater, Ph. L. 1898. An apparently new sp. of Wild Cat from Chine. Ausz. von B. Langkavel. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 18/19. p. 636. [599.74 F. (Proc. Zool. Soc. London; Verf. ist Sclater, nicht Günther.) — v. **28261.**

32 **de Winton, W. E,** 1898. *Felis chaus* and its Allies, with Descriptions of new Subspecies. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 2. Oct. p. 291–294. [599.74 F.
(2 nn. subspp.)

33 **Norris, H. W.** 1894. An Instance of the Persistence of the Ductus venosus in the Domestic Cat. Proc. Iowa Acad. Sc. Vol. 1. P. 4. 1893. p. 107. [599.74 F.

34 **Verdun, P.** 1898. Évolution de la quatrième poche branchiale de la Thyroïde latérale chez le Chat. Avec 1 pl. Journ. de l'Anat. et Phys. T. 34. No. 3. p. 265–303 –304. [599.74 F.

35 **Nutting, C. C.** 1894. The Vascular Supply of the Teeth of the Domestic Cat. With 1 pl. Proc. Iowa Acad. Sc. Vol. 1. P. 4. 1893. p. 115–118. [599.74 F.

26836 **Mela, A. J.** 1898. (En svanslös Katt från Pieksämäki socken.) Meddel. Soc. Fauna Flora Fenn. 23. Hft. p. 4, 188. [599.74 F.

Pocock, R. I. 1898. (Ein Bastard zwischen Löwe und Tiger.) Ausz. von S. Sch. Naturwiss. Wochenschr. 13. Bd. No. 39. p. 465. (Anmerkung der Red. ib. p. 465.) (»Nature«.) [599.74 F.

26837 **Matschie, P.** 1897. Eine interessante geographische Abart des Tigers. Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1897. No. 2. p. 13-17, 72. — Ausz. von B. Langkavel. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 18/19. p. 637—638. [599.74 F.

38 **Taylor, Wm.** 1898. Polecat [*Mustela putorius*] in Elginshire. Ann. Scott. Nat. Hist. 1898. Oct. p. 236. [599.74 M.

39 **Jentink, F. A.** 1898. What about the Javan Bear? Notes Leyden Mus. Vol. 20. No. II/III. Note XIX. p. 109—112. [599.04 U.
(*Ursus malayanus* is not living in Java.)

40 **König, Clem.** 1898. Von dem Fang und der Verbreitung der Seehunde. Mit 1 Kartenskizze. Naturwiss. Wochenschr. 13. Bd. No. 24. p. 273-279, No. 25. p. 288—282. Ausz. von B. Langkavel. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 18/19. p. 637. [599.745.

41 **Schiemenz, P.** 1898. Die Robbenfrage im Beringsmeer. Mittheil. deutsch. Seefisch.-Ver. 14. Bd. No. 9. p. 308—339. [599.745(98).

42 **Jolyet, . . ., et Sellier, . .** 1898. Die Athmung der Seehunde. Ausz. von S. Sch. Naturwiss. Wochenschr. 13. Bd. No. 39. p. 465. [599.745012.
(C. R. trav. stat. zool. d'Arcachon.)

43 **Fish, Pierre A.** 1898. The Brain of the Fur Seal, *Callorhinus ursinus*, with a Comparative Description of those of *Zalophus californianus*, *Phoca vitulina*, *Ursus americanus* and *Monachus tropicalis*. With 4 pls. and 5 figg. in the text. Journ. Compar. Neurol. Vol. 8. No. 1/2. p. 57—89, 90—91. [599.745 C.

26844 **Eismann, G.** 1898. Zur Nahrung der Affen und Halbaffen. Zool. Garten, 39. Jhg. No. 10. p. 324-325. [599.8013.

45 **Selenka, Emil.** 1898. Menschenaffen (Anthropomorphae). Studien über Entwicklung und Schädelbau. I. Rassen, Schädel und Bezahnung des Orangutan. Mit 108 Abbildgn. im Text. (A. u. d. Tit. Studien über Entwicklungsgeschichte der Thiere. 6. Heft.) Wiesbaden, Kreidel, 1898. 4⁰. (91 p.) *M* 16,—. [599.8

46 **Ameghino, Flor.** 1898. Sur l'*Arhinolemur*, genre du tertiaire de Parana, représentant un type nouveau de la classe des Mammifères. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 127. No. 10. p. 395-396. — Extr. Revue Scientif. (4.) T. 10. No. 12. p. 374. [569.9 A.

47 **Thomé, Rich.** 1898. Endothelien als Phagocyten (aus den Lymphdrüsen von *Macacus cynomolgus*). Mit 1 Taf. Arch. f. mikrosk. Anat. 52. Bd. 4. Hft. p. 820—840 —842. [599.8 M.

Macacus rhesus villosus, v. *Lepus oriostolus* W. T. Blanford.

Pilliet, A., et R. Boulart. 1898. Über den zusammengesetzten Magen der Schlankaffen (*Semnopithecus*). Ausz. von L. Reh. Naturwiss. Wochenschr. 13. Bd. No. 24. p. 279. [599.8 S.
(C. R. Soc. Biol. Paris.) —v. 28280.

48 **Bolk, Louis.** 1898. Über eine Variation des kurzen Kopfes des Biceps femoris beim Orang. Ein Beitrag zur Morphologie dieser Muskeln. Mit 1 Fig. im Text. Morphol. Jahrb. 26. Bd. 2. Hft. p. 274-281. [599.8 S.

26849 **Branco, W.** 1898. Die menschenähnlichen Zähne aus dem Bohnerz der Schwäbischen Alb. Theil I. II. Mit 3 Taf. Stuttgart, E. Schweizerbart'sche Verlagshdlg. 1898. 8⁰. (144, 128 p.) *M* 4,—. — Ausz. vom Verf. Naturwiss. Rundschau, 13. Jhg. No. 41. p. 519—522. [599.8 S.
(Sep.-Abdr. aus Jahreshfte. Ver. vaterl. Naturk. Württemb.)

XXII. Anthropologia (599.9).

16850 **Archiv für Anthropologie.** Zeitschr. für Naturgeschichte und Urgeschichte des Menschen. Hrsg. von Joh. Ranke. 25. Bd. 4. Vierteljahrshft. Mit in d. Text gedr. Abbild. u. 4 Taf. Braunschweig, Vieweg, 1898. (Oct.) 4⁰. (p. 329—545; Litter. p. 157—244 [Zool.]; Tit.: Die anthropol. Sammlungen Deutschlands, V. Berlin, 3. Th. 1. Abth.; a. u. d. Tit.: Das anthropol. Material des I. anatom. Instituts. d. Kgl. Univ. Berlin. 3. Th. 1. Abth. zusammengest. von W. Krause. 11 p.; Tit. zu Bd. 25. XXIII p., Corresp.-Bl. XXIX. Jhg. No. 4—8. p. 25—66.) [599.9005.

51 **Centralblatt für Anthropologie**, Ethnologie und Urgeschichte. Hrsg. von Dr. G. Buschan. III. Jhg. 1898. Hft. 4. Breslau, J. U. Kern's Verl., 1898. 8⁰. Tit., Inh., p. 289—384. [599.9005.

52 **Mittheilungen der Anthropologischen Gesellschaft in Wien.** XXVIII. Bd. (Der neuen Folge XVIII. Bd.) IV. Hft. Mit 40 Text-Illustr. Wien, A. Hölder in Comm., 1898. 4⁰. (p. 127—194.) [599.9006.

53 **Memoirs of the Peabody Museum** of American Archaeology and Ethnography, Harvard University. Vol. I. No. 4, 5. Cambridge, Harvard Coll., 1898. 4⁰. (44 p., 12 pls.; 12 p., 1 pl.) [599.9005.

16854 **Tschugunow, S.** 1898. Матеріалы для антропологіи Сибири IX. О курганныхъ искусственно-деформированныхъ черепахъ Сибири. Beiträge zur Anthropologie Sibiriens. IX. Über die in sibirischen Kurganen gefundenen künstlich deformierten Schädel. Mit 1 Taf. **Труды** etc. Arb. Naturf.-Ges. Univ. Kasan, T. 32. No. 3. (35 p.) [599.9(57).

---

31. X. 1898.

Druck von Breitkopf & Härtel in Leipzig.

